

الجمهورية التونسية  
وزارة التربية

# رياضيات

السنة الثالثة من التعليم الاساسي

تأليف

فتحي الفخفاخ

أحمد تمر

وديعة المشتي ميلاد

محمد السالمي

المركز الوطني البيداغوجي





# المقدمة

مرحباً بك مع كتاب الرياضيات للسنة الثالثة من التعليم الأساسي. هذا كتابك لهذه السنة الدراسية فنتمنى أن تجد فيه ما يشدك إليه ويرغبك في مادته ويجد منك له حسن الاستعمال ولطف المعاشرة. في آخر كتابك جدول لبرنامج الرياضيات به خمس فترات. لقد ميزنا لك في كتابك كل نشاط رياضي بلون على النحو التالي :

- الأخضر : أتدرب على حل وضعيات مشكل .
- الأصفر : أتدرب على الحساب الذهني .
- الأحمر : أوظف العمليات على الأعداد .
- الأزرق : أتصرف في وحدات القيس .
- البرتقالي : أتصرف في خاصيات الأشكال الهندسية .
- البنفسجي : أوظف مكتسباتي وأقيمها .
- الوردي : أتسلى .

كما ميزنا لك نمط كل نشاط في الدروس برمز على النحو التالي :

أنا أمارم وضعية بحث واستكشاف .  أنا أمارم وضعية مساعدة . 

أنا أمارم تمارين تطبيقية .  أنا أمارم مسائل رياضية أوظف فيها مكتسباتي 

هذا وإن اجتهادك في الرياضيات ينمي فيك دقة الملاحظة وتنظيم العمل وحب التعاون مع الغير وإبداء الرأي والثقة في النفس .

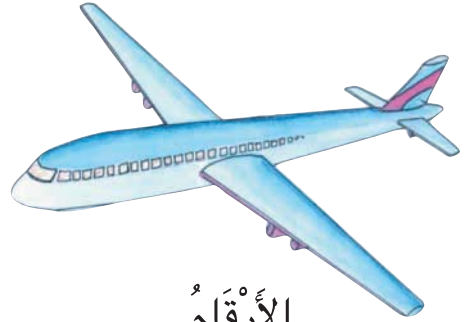
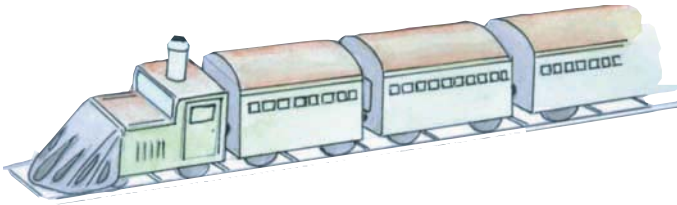
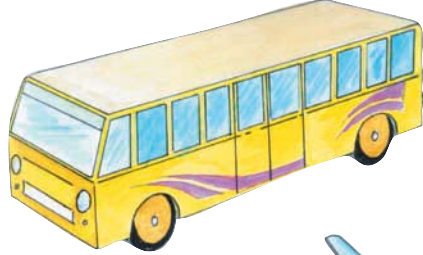
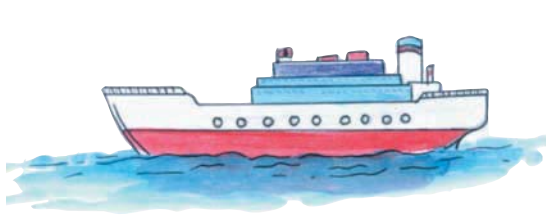
نتمنى لك التميز في الرياضيات والنجاح من سنة إلى أخرى .

المؤلفون



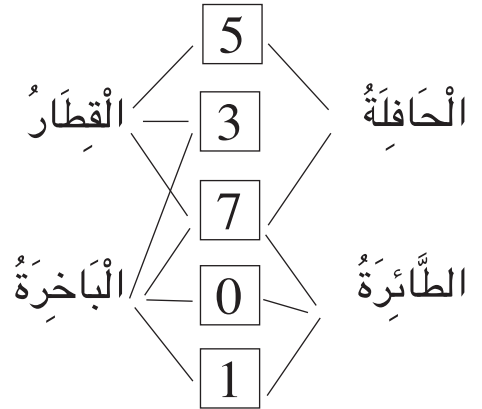
1

أَكُونُ الأَعْدَادَ ذَاتَ 4 أَرْقَامٍ وَأَكْتُبُهَا وَأَقْرُوهَا



الأَرْقَامُ

وسيلة النقل	العدد الأقصى للركاب
الْبَاخِرَةُ	
الْقِطَارُ	
الطَّائِرَةُ	
الْحَافِلَةُ	



رَبِّتْ وَسَائِلَ النُّقْلِ فِي الجَدُولِ تَرْتِيبًا حَسَبِ العَدَدِ الأَقْصَى لِلرُّكَّابِ بِكُلِّ وَسِيلَةٍ.  
أَنْقُلْ الجَدُولَ وَأُعَمِّرْهُ بِعَدَدِ الرُّكَّابِ المُنَاسِبِ لِكُلِّ وَسِيلَةٍ نَقْلٍ.

(1) عَدَدُ الرُّكَّابِ فِي إِحْدَى وَسَائِلِ النُّقْلِ يَتَرَكَّبُ مِنْ 4 أَرْقَامٍ.

(2) المَنْزِلَةُ الرَّابِعَةُ تُسَمَّى مَنْزِلَةَ الأَلْفِ.



خَمْسَةٌ

أَتَعَرَّفْ

رقم منزلة في عدد ذي 3 أرقام.  
عدد الوحدات في عدد ذي 3 أرقام.

1

أَكُونُ الْأَعْدَادَ ذَاتَ 4 أَرْقَامٍ وَأَكْتُبُهَا وَأَقْرُؤُهَا

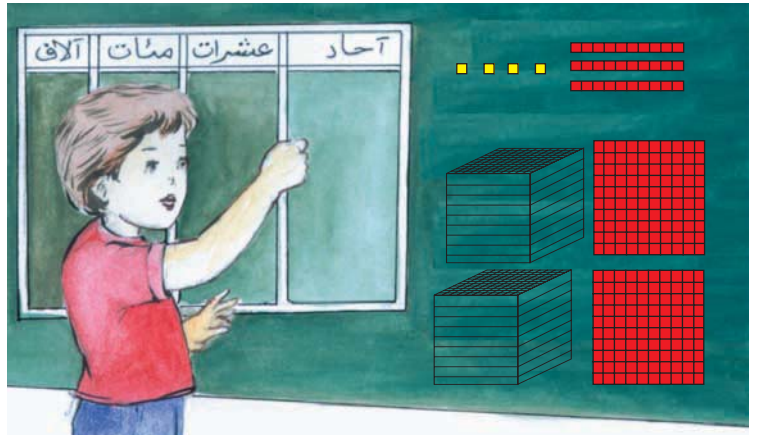


1

أُسَاعِدُ أَحْمَدَ عَلَى كِتَابَةِ الْعَدَدِ الْمُمَثَّلِ فِي جَدْوَلِ الْمَنَازِلِ عَلَى السَّبُورَةِ.

2

أ) أُمَثِّلُ عَلَى الْمِعْدَادِ كُلِّ عَدَدٍ أَرَاهُ فِي وَاجِهَةِ الْمَغَازَةِ.



ب) أَكْتُبُ تَحْتَ كُلِّ مِعْدَادٍ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ لَهُ.

3

أَنْقُلُ الْجَدْوَلَ التَّالِيَّ وَأَتِمُّ تَعْمِيرَهُ.

4

أَكُونُ بِالْبِطَاقَاتِ التَّالِيَةِ عَدَدًا ذَا 4 أَرْقَامٍ حَسَبَ الْمَطْلُوبِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

.....	2508
سَبْعَةُ آلَافٍ وَخَمْسَةُ وَثَلَاثُونَ	
أَلْفٌ وَثَمَانِمِائَةٌ وَأَرْبَعَةٌ وَأَرْبَعُونَ	
.....	6725

2

7

0

1

رَقْمُ عَشْرَاتِ الْعَدَدِ 7 : .....

رَقْمُ مِائَاتِ الْعَدَدِ 7 : .....

رَقْمُ آلَافِ الْعَدَدِ 7 : .....

5

أَنْقُلُ الْجَدْوَلَ وَأَتِمُّ تَعْمِيرَهُ.

الْعَدَدُ	عَدَدُ الْعَشْرَاتِ	رَقْمُ الْمِائَاتِ	عَدَدُ الْمِائَاتِ	رَقْمُ آلَافِ	عَدَدُ آلَافِ
5219					
... 7	608	.	.	.	.
7500					

سِتَّةُ



## أَكُونُ الأَعْدَادَ ذاتَ 4 أرقامٍ وَأَكْتُبُهَا وَأَقْرُؤُهَا



1 أكتشف تواريخ هامة لبلادي.

سنة احتلال فرنسا لتونس

عدد مئاتها 18 ورقم عشراتها مساو لرقم مئاتها ورقم أحادها مساو لرقم آلافها.

سنة استقلال تونس

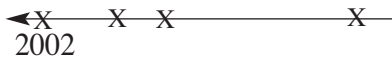
عدد عشراتها 195 ومجموع أرقامها 21.

سنة إعلان الجمهورية بتونس

عدد مئاتها 19 والفرق بين رقمي مئاتها وأحادها 2 ومجموع رقمي عشراتها وآلافها 6

(أ) أبحث عن هذه التواريخ.

(ب) أرتب هذه التواريخ على مستقيم مماثل للمرسوم.



2

أكتشف ارتفاعات جبال بلادي

ارتفاع جبل الشعانبي بولاية القصيرين بالمتر.

عدد عشراته 154 ورقم أحاده مساو لرقم عشراته

ارتفاع جبل الغرة بعين دراهم بالمتر.

عدد مئاته 12 ورقم عشراته 0 ومجموع أرقامه 12

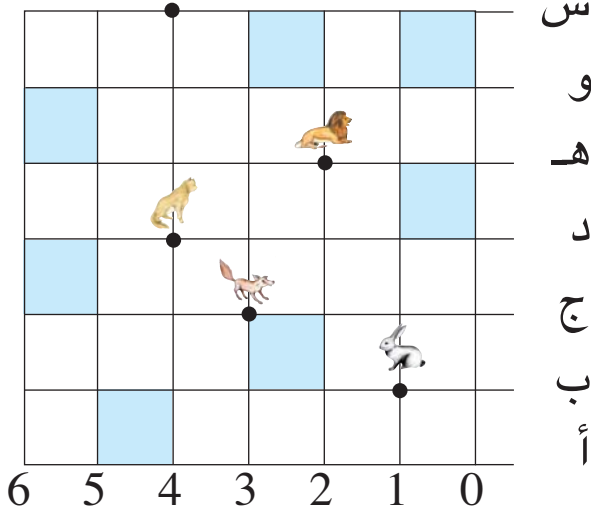
ارتفاع جبل السلوم بولاية القصيرين بالمتر.

عدد مئاته 13 ورقم أحاده ومئاته متساويان ومجموع أرقامه 14

ارتفاع جبل سيدي عايش بولاية قفصة بالمتر.

مجموع أرقامه الأربعة 12 ورقم أحاده 9 ورقم عشراته 2





الْحَيَوَانَاتُ الْمُفْتَرِسَةُ تَتَرَصَّدُ الْأَرْنَبَ.  
يُرِيدُ الْأَرْنَبُ قَطْعَ الْغَابَةِ.  
رَسَمَ لَهُ الْغُرَابُ خَرِيْطَةً حَتَّى يَقْطَعَ الْغَابَةَ بِسَلَامٍ.

الأرنبُ في العقدة (1 ، ب) ويريد أن يصل إلى العقدة (4 ، س)

أ- أرسم على كرأسي نفس الشبكة.

ب- أرسم على شبكتي الخطوات التي يتنقل من خلالها الأرنب بسلام.

التربيعة الزرقاء غدير ماء



الخطوة على الشبكة هي المسافة بين عقدتين متتاليتين.

الزوج (3 ، ج) رمز العقدة التي يختفي فيها الثعلب.





2

# أَتَعْرِفُ الشَّبَكَةَ وَمُكُونَاتِهَا

الشَّكْلُ	الزَّوْجُ
●	(5، ث)
●	
	(4، ت)
▲	
■	
	(7، ث)
●	

أَنْقُلُ الْجَدُولَ التَّالِيَ  
عَلَى كُرَاسِي  
وَأَتِمُّ تَعْمِيرَهُ.

(ب)

9	8	7	6	5	4	3	2	1		

1 أَرَسِمُ عَلَى كُرَاسِي شَبَكَةَ مُمَازِلَةَ لِلسَّبَكَةِ التَّالِيَةِ.



(أ) أَحَدِّدُ الْعُقْدَ التَّالِيَةَ عَلَى الشَّبَكَةِ.

(3، ت) ، (4، ت) ، (9، ت) ، (10، ت) ، (3، ث) ، (4، ث) ،  
 (5، ث) ، (8، ث) ، (9، ث) ، (10، ث) ، (4، ج) ،  
 (5، ج) ، (6، ج) ، (7، ج) ، (8، ج) ، (9، ج) ،  
 (5، ح) ، (6، ح) ، (7، ح) ، (8، ح) ، (6، خ) ، (7، خ)

(ب) أَلَوِّنُ بِلَوْنٍ وَاحِدٍ كُلَّ تَرْبِيعَةٍ مَحْصُورَةٍ بِأَرْبَعِ  
 عُقَدٍ مِنَ الْعُقَدِ الَّتِي حَدَدْتُهَا.

11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

(ج) أَحَدِّدُ الْعُقْدَ التَّالِيَةَ بِلَوْنٍ آخَرَ:

(3، ج) ، (10، ج) ، (3، ح) ، (4، ح) ، (9، ح) ، (10، ح) ، (4، خ) ،  
 (5، خ) ، (8، خ) ، (9، خ) ، (5، د) ، (6، د) ، (7، د) ، (8، د)

(د) أَلَوِّنُ بِلَوْنٍ آخَرَ الْخُطُوطِ الْمَحْصُورَةَ بِالْعُقَدِ الَّتِي حَدَدْتُهَا.

عَشْرَةٌ



2 تُمَثِّلُ رُقْعَةُ الشَّطْرَنْجِ شَبَكَةً.

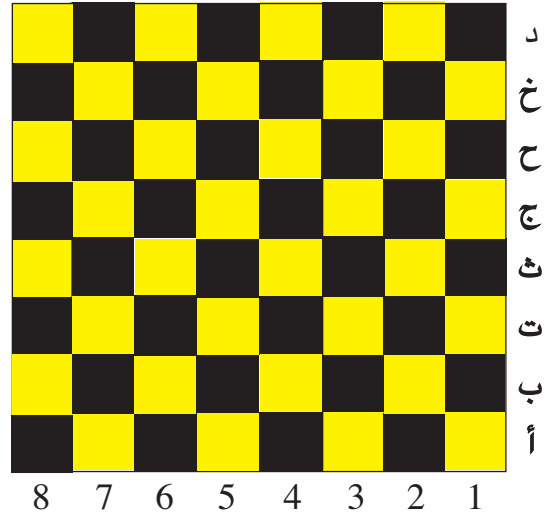
أ) أَرَسِّمُ رُقْعَةَ الشَّطْرَنْجِ التَّالِيَةَ عَلَى كُرَّاسِي.

هَذِهِ صُورٌ لِقِطْعِ الشَّطْرَنْجِ الصَّفْرَاءِ لِلأَعْبِ الأَوَّلِ  
مَعَ أَسْمَائِهَا وَرُمُوزِهَا (اللُّعْبَةُ فِي بَدَايَتِهَا).

بَيْدَقٌ (ب) فِيلٌ (فِي) فَرَسٌ (ف)

رُخٌّ (ر) فَرَزَانٌ (أَوْ مَلَكَةٌ) (فر)

شَاهٌ (أَوْ مَلِكٌ) (ش)



ب) أَكْتُبُ بِاللَّوْنِ الأَحْمَرِ رَمَزَ كُلِّ قِطْعَةٍ فِي الخَانَةِ المُنَاسِبَةِ لَهَا حَسَبَ مَا يَلِي.

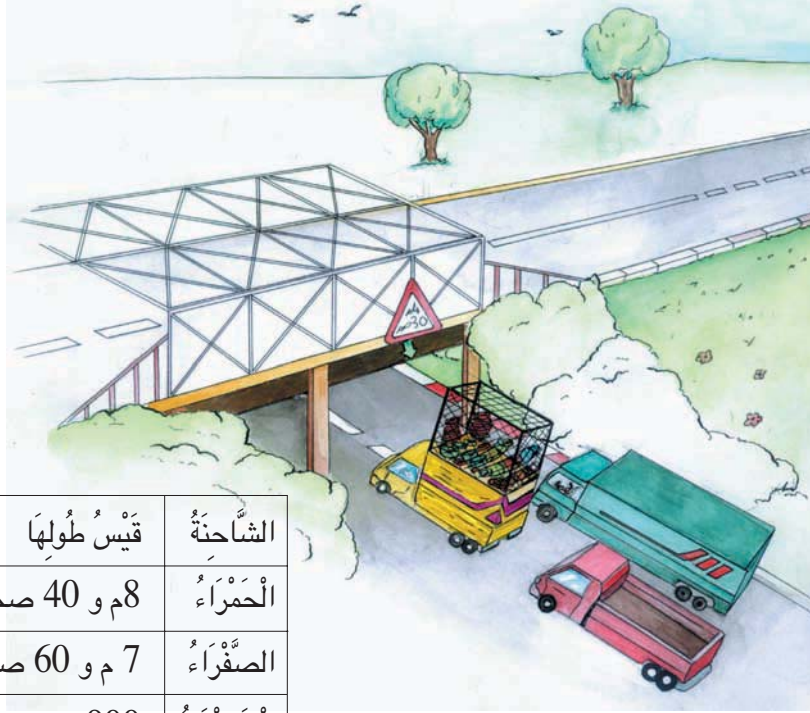
ب (1،ب) ، (2،ب) ، (3،ب) ، (4،ب) ، (5،ب) ، (6،ب) ، (7،ب) ، (8،ب) ، ف (2،أ)

(7،أ) ، فَي (3،أ) ، (6،أ) ، ش (4،أ) ، فر (5،أ)

ج) أَكْتُبُ رُمُوزَ القِطْعِ السُّودَاءِ لِلأَعْبِ الثَّانِي فِي الخَانَاتِ المُنَاسِبَةِ لَهَا مِنْ رُقْعَةِ

الشَّطْرَنْجِ.

د) أَكْتُبُ رَمَزَ كُلِّ قِطْعَةٍ سُّودَاءِ وَزَوْجِ الخَانَةِ المُنَاسِبَةِ لَهَا.



كُلَّتْهَا	قَيْسُ ارْتِفَاعِهَا	قَيْسُ طُولِهَا	الشَّاحِنَةُ
15 طُن	350 صم	8م و 40 صم	الْحَمْرَاءُ
9طن	530صم	7 م و 60 صم	الْصَفْرَاءُ
20 طن	420صم	900 صم	الْخَضْرَاءُ

عَلَى الطَّرِيقِ جِسْرٌ ارْتِفَاعُهُ 4 م وَ 30 صم  
 مَا لَوْنُ الشَّاحِنَةِ الَّتِي لَا يُمَكِّنُهَا أَنْ تَمُرَّ مِنْ تَحْتِ الْجِسْرِ؟  
 أَنْقُلِ الْجَدُولَ وَأُحَوِّلْ أَقْيَسَةَ الْأَطْوَالِ إِلَى الصَّنْتِمِتْرِ.

رَمَزُ الْمِتْرِ هُوَ (م)

رَمَزُ الصَّنْتِمِتْرِ هُوَ (صم)

قَيْسُ طُولِ الشَّاحِنَةِ هُوَ قَيْسُهَا مِنْ الْأَمَامِ إِلَى الْخَلْفِ.  
 قَيْسُ ارْتِفَاعِ الشَّاحِنَةِ هُوَ قَيْسُهَا مِنْ الْأَسْفَلِ إِلَى الْأَعْلَى.





2 أَكْتُبُ عَلَى كُرَاسِي الْقَيْسِ الْمُنَاسِبِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

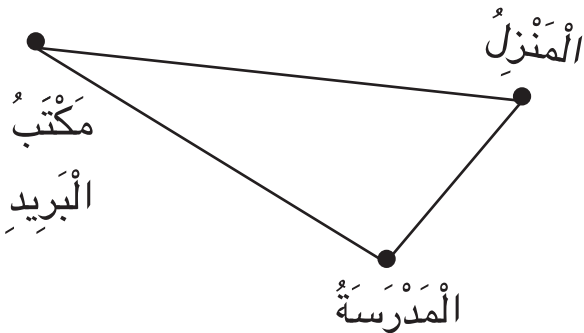
قَيْسُ عَرْضِ قَاعَةِ الدَّرْسِ 6م أَوْ ..... صم  
قَيْسُ طُولِ سَبُّورَةِ الْقَاعَةِ 2م أَوْ ..... صم  
قَيْسُ عَرْضِ وَرَقَةِ كِتَابِ الرِّيَاضِيَّاتِ .... صم

1 أَكْتُبُ عَلَى كُرَاسِي الْوَحْدَةِ الْمُنَاسِبَةِ لِمَا يَلِي:

قَيْسُ طُولِ قَاعَةِ الدَّرْسِ 8 .....  
قَيْسُ ارْتِفَاعِ بَابِ الْقَاعَةِ 200 .....  
قَيْسُ طُولِي 1م و .....  
(أَقُومُ بِعَمَلِيَّاتِ الْقَيْسِ فِعْلًا)

4 أَرْسُمُ الْمَخَطَّطَ عَلَى كُرَاسِي وَأَكْتُبُ عَلَيْهِ الْأَقْيِسَةَ الْمُنَاسِبَةَ

(850 م ، 793 م ، 375 م)



3 أَنْقُلُ الْجَدُولَ عَلَى كُرَاسِي وَأَكْمِلُ تَعْمِيرَهُ بِالْأَقْيِسَةِ الْمَطْلُوبَةِ.

الْقَيْسُ بِالْمِ	الْقَيْسُ بِالصِّمِّ	
4		عَرْضُ الْحَوْضِ
.....	600	طُولُ الْحَوْضِ
2	.....	عَمَقُ الْحَوْضِ

3

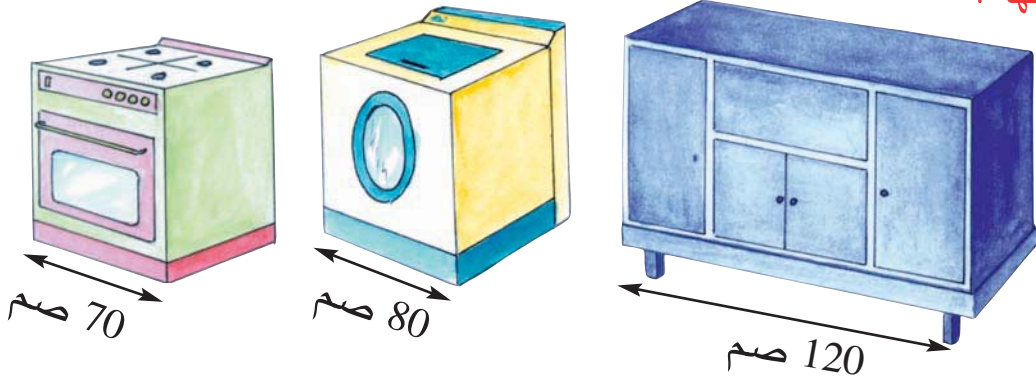
## أَتَعْرِفُ الْعِلَاقَةَ بَيْنَ الْمِتْرِ وَالصَّنْتِمِترِ

تحويلات من المتر  
إلى الصم والعكس

1 قَالَتْ زَيْنَبُ : " قَيْسُ عَرْضِ الْمَطْبَخِ 2 م وَ 30 صم . فَهَلْ يَكْفِي هَذَا الْمَكَانُ لَوْضِعِ مَوْقِدِ غَازٍ وَغَسَّالَةِ ثِيَابٍ وَخِرَازِنَةِ مَطْبَخٍ ."



أَقْيِسْتَهَا :



2 اشْتَرَى عَبْدُ الرَّحْمَانَ سِرْوَالًا جَدِيدًا قَيْسُ طُولِهِ 1 م وَ 20 صم . انْقَصَتْ مِنْهُ جَدَّتُهُ 35 صم فَوَجَدَ طُولَهُ أَقْصَرَ مِنَ الطُّولِ الْمُنَاسِبِ لَهُ بِـ 15 صم .  
بِكَمْ أَخْطَأْتُ الْجَدَّةَ فِي الْقَصِّ ؟  
مَا قَيْسُ طُولِ السِّرْوَالِ الَّذِي يُنَاسِبُ عَبْدَ الرَّحْمَانَ ؟



3 اشْتَرَتْ خِيَاطَةٌ قِطْعَةً مِنَ الْقَمَاشِ طُولُهَا 15 م  
قَالَتْ : " صَنَعْتُ 5 فَسَاتِينَ تَطَلَّبْتُ 8 م وَ 50 صم  
ثُمَّ صَنَعْتُ 7 تَنْوَرَاتٍ تَطَلَّبْتُ 6 م  
وَلَمْ يَبْقَ لِي مِنَ الْقَمَاشِ شَيْءٌ ."  
هَلْ تَوَافَقْنَا ؟ عِلِّلْ إِجَابَتَكَ .

أَرْبَعَةٌ عَشْرَ



4

# أَطْرَحُ بِالزِّيَادَةِ (1)

تعرف :  
- العقد الموالي مباشرة لعدد  
- مكمل عدد إلى العقد الموالي  
له مباشرة

قالت أمي : أنا أصغر من أبيكم بـ 4 سنوات



عمر أبي	عمر أمي	الفرق بين عمر أبي وعمر أمي
28		4
	28	
35		
	37	



انقل الجدول على كراسي وأتم تعميره.

- (أ) عمري هذه السنة 8 سنوات.  
فما هي سنة ولادتي؟ وما هي سنة ولادة أبي؟  
(ب) ماذا ألاحظ في الوادي الأخير من الجدول؟



تلاميذ السنة الثالثة الذين أعمارهم 8 سنوات هم خلال سنة 2002  
من مواليد 1994 لأن  $2002 = 8 + 1994$





2 أَلْحِظْ الكِتَابَاتِ التَّالِيَةَ وَأَتِمُّ بِمَا يُنَاسِبُ.

$$\begin{array}{r} \cdot = \cdot - \left. \begin{array}{l} 37 - 41 \\ 31 - 35 \\ 28 - 32 \\ 24 - 28 \end{array} \right\} \cdot - \\ \cdot = \cdot - \left. \begin{array}{l} 31 - 35 \\ 28 - 32 \\ 24 - 28 \end{array} \right\} \cdot - \\ \cdot = \cdot - \left. \begin{array}{l} 28 - 32 \\ 24 - 28 \end{array} \right\} \cdot - \\ \cdot = \cdot - \left. \begin{array}{l} 24 - 28 \end{array} \right\} \cdot - \end{array}$$

(ب) أَوَاصِلُ البَحْثِ عَنِ كِتَابَاتِ طَرْحِيَّةٍ لِنَفْسِ الفَرْقِ الَّذِي وَجَدْتُهُ.

1 (أ) أَتِمُّ بِالكِتَابَةِ المُنَاسِبَةِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

$$\begin{array}{r} \cdot = 4 + \left. \begin{array}{l} 24 - 28 \\ \cdot - \cdot \\ 3 + \cdot - \cdot \\ \cdot = \cdot - \cdot \\ 6 + \cdot - \cdot \end{array} \right\} 4 + \boxed{1} \\ \cdot = 3 + \left. \begin{array}{l} \cdot - \cdot \\ \cdot - \cdot \\ \cdot - \cdot \end{array} \right\} 3 + \\ \cdot = 6 + \left. \begin{array}{l} \cdot - \cdot \\ \cdot - \cdot \end{array} \right\} 6 + \end{array}$$

(ب) أَوَاصِلُ البَحْثِ عَنِ كِتَابَاتِ طَرْحِيَّةٍ أُخْرَى لِنَفْسِ الفَرْقِ الَّذِي وَجَدْتُهُ.

4 كُلُّ كِتَابَتَيْنِ فِي نَفْسِ السَّطْرِ تُمَثِّلَانِ

نَفْسَ الفَرْقِ أَتِمُّ العِدَدَ النَّاqِصَ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

· - 53	35 - 58
· - 96	24 - 76
· - 153	· - 150
150 - 230	120 - ·

3 اَكْتُبِ العِدَدَ المُنَاسِبَ مَكَانَ كُلِّ نُقْطَةٍ.

$$24 = 23 - 47$$

$$24 = (\cdot + 23) - (3 + 47)$$

$$24 = (\cdot - 23) - (3 - 47)$$

$$24 = (20 + 23) - (\cdot + 47)$$

$$24 = (10 - 23) - (\cdot - 47)$$

6 اَبْحَثْ فِي كُلِّ مَرَّةٍ عَنِ كِتَابَةِ طَرْحِيَّةٍ أُخْرَى

تُمْكِنُنِي مِنْ حِسَابِ نَفْسِ الفَرْقِ بِسُرْعَةٍ.

$$\cdot = \cdot - \cdot , 17 - 26$$

$$\cdot = \cdot - \cdot , 15 - 23$$

$$\cdot = \cdot - \cdot , 22 - 40$$

$$\cdot = \cdot - \cdot , 38 - 73$$

$$\cdot = \cdot - \cdot , 80 - 125$$

5 كُلُّ كِتَابَتَيْنِ فِي نَفْسِ السَّطْرِ تُمَثِّلَانِ نَفْسَ الفَرْقِ.

(أ) أَتِمُّ فِي كُلِّ مَرَّةٍ بَعْدَ دَيْنِ مُنَاسِبِينَ.

$$\cdot - \cdot \text{ ————— } 20 - 36$$

$$\cdot - \cdot \text{ ————— } 23 - 45$$

$$\cdot - \cdot \text{ ————— } 32 - 58$$

$$\cdot - \cdot \text{ ————— } 85 - 160$$

(ب) أَشْرَحُ الطَّرِيقَةَ الَّتِي اتَّبَعْتُهَا.



# أَطْرَحُ بِالزِّيَادَةِ (1)



1

التَّارِيخُ	عُمُرُ سَلْمَى بِالسَّنَوَاتِ	عُمُرُ مَنَى بِالسَّنَوَاتِ	الْفَرْقُ بَيْنَ عُمُرِيهِمَا
يَوْمَ وِلَادَةِ مَنَى	.....	.....	.....
بَعْدَ وِلَادَةِ مَنَى بِ 5 سَنَوَاتٍ	.....	.....	.....
بَعْدَ .....	.....	10	.....
بَعْدَ .....	22	.....	.....

سَلْمَى أَكْبَرُ

مِنْ أُخْتِهَا مَنَى

بِ 7 سَنَوَاتٍ.

(أ) اُنْسَخِ الْجَدُولَ

التَّالِيَّ وَأَتِمِّ تَعْمِيرَهُ.

(ب) أَحْسِبُ سِنَّ سَلْمَى لَمَّا تَبْلُغُ مَنَى 29 سَنَةً.

(ج) أَحْسِبُ سِنَّ مَنَى لَمَّا تَبْلُغُ سَلْمَى 48 سَنَةً.

أَعَدَّ أَمِينٌ هَذِهِ الْبِطَاقَاتِ الَّتِي عَلَيْهَا كِتَابَاتٌ طَرَحِيَّةٌ لـ 3 أَعْدَادٍ.

40 - 56

30 - 56

37 - 56

37 - 53

34 - 53

47 - 63

50 - 76

47 - 73

يُرِيدُ أَمِينٌ تَلْوِينَ الْبِطَاقَاتِ الَّتِي عَلَيْهَا كِتَابَاتٌ لِنَفْسِ الْفَرْقِ بِلَوْنٍ وَاحِدٍ.

(أ) أَنْقُلْ بِطَاقَاتِ أَمِينٍ عَلَى كُرَاسِي.

(ب) أَسَاعِدْ أَمِينًا عَلَى تَلْوِينِهَا.

لَسَلْمَى 675 مَلِيْمًا وَلَأَخِيهَا هِشَامٌ مَبْلَغُ مَالِي يُفُوقُ بِ 150 مَلِيْمًا

مَا تَمَلِكُهُ سَلْمَى.

(أ) أَحْسِبُ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي يَمْلِكُهُ هِشَامٌ.

(ب) شَرَى كُلُّ مَنْ هِشَامٌ وَسَلْمَى قِصَّةً بِ 300 مَلِيْمٍ.

هَلْ تَغْيِرُ الْفَرْقَ بَيْنَ مَا تَمَلِكُهُ سَلْمَى وَمَا يَمْلِكُهُ هِشَامٌ؟ لِمَاذَا؟



5

## أَتَدَرَّبُ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ

1 (أ) أَقْرَأُ اللَّافَّاتِ ثَمَّنُ التَّذَكِرَةِ 650 مِي. لَا أَمْلِكُ إِلَّا 600 مِي. لِفَلَاحٍ 10 بَقَرَاتٍ حَلُوبٍ.

(ب) أَنْقُلُ اللَّافَّاتِ الَّتِي تُكُونُ لِي مَسْأَلَةً تَامَةً.

(ج) أَطْرَحُ السُّؤَالَ الْمُنَاسِبَ لِلْمَسْأَلَةِ الَّتِي كَوْنَتْهَا.

(د) أَقُومُ بِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ الَّتِي كَوْنَتْهَا.

ثَمَّنُ مَجَلَّةِ الْأَطْفَالِ 700 مِي.

أَرَدْتُ رُكُوبَ الْأَطْفَالِ.

خَصَّصَ لِبَقَرَاتِهِ قِطْعَةً أَرْضٍ.

2 لِفَلَاحٍ 10 بَقَرَاتٍ حَلُوبٍ. خَصَّصَ لِبَقَرَاتِهِ قِطْعَةً أَرْضٍ.

أَرَادَ أَنْ يَحْمِيَ قِطْعَةَ الْأَرْضِ بِسِيَاجٍ.

طُولُ السِّيَاجِ بِالْمِتْرِ 340 ، عَرَضَ عَلَيْهِ الْبَائِعُ نَوْعَيْنِ مِنْ لِفَائِفِ الْأَسْلَاكِ.

(أ) هَلْ هَذِهِ مَسْأَلَةٌ تَامَةٌ ؟

(ب) **أَبْحَثْ** لِهَذِهِ الْمَسْأَلَةِ عَنْ مُعْطَيَاتٍ أُخْرَى مِنْ بَيْنِ اللَّافَّاتِ التَّالِيَةِ.

ثَمَّنُ اللَّفِيفَةِ الْوَاحِدَةِ	طُولُ اللَّفِيفَةِ
170 د	360 م
230 د	430 م

أَرَادَ أَنْ يَبِيعَهَا.

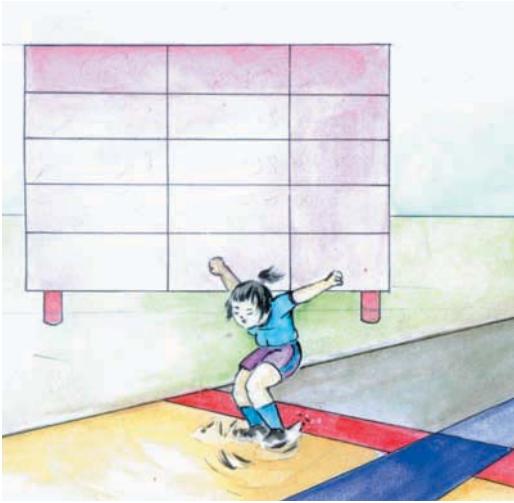
ثَمَّنُ مِثْرَ الْقِمَاشِ 5 د.

ثَمَّنُ 1 ل مِنْ الطَّلِبِ 600 مِي.

(ج) أَطْرَحُ سُؤَالَاً لِلْمَسْأَلَةِ وَأُجِيبُ عَنْهُ.

1.1 مريم وهدي صديقتان تنشطان في نادي النهوض بالرياضة (فرع القفز الثلاثي).  
أثناء تمارين اليوم قامت كل فتاة بثلاث محاولات فكانت النتائج على النحو التالي :

الفرق	الفرق بين النتيجة		حققت هدى	حققت مريم
	الفرق	العملية		
المحاولة 1	8م و 9صم	830 صم		
المحاولة 2	9م و 20صم	980 صم		
المحاولة 3	7م و 60صم	7م		



أ) أَحْسِبُ الْفَرْقَ بَيْنَ النَّتِيجَتَيْنِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

ب) أتمُّ تَعْمِيرَ الْجَدُولِ بِمَا يَنَاسِبُ.

ج) أَكْتُبُ مَلاحِظَاتِي وَأَعْلَمُهَا

2.1 بعد الانتهاء من التمارين اشترت كل من هدى ومريم علبة عصير بـ 350 مي الواحدة.

أ) أتمُّ تَعْمِيرَ الْجَدُولِ التَّالِي:

عند مريم	عند هدى	الفرق بين المبلغين
250	460	.
.	.	.



3.1 اُنْتَاءَ مُرُورِهِمَا بِيَهُوَ النَّادِي وَقَفَّتْ مَرِيْمٌ وَهَدَى تَشَاهِدَانِ  
مُبَارَاةً فِي الشُّطْرُنَجِ بَيْنَ سَامِي وَمُنِيرٍ.

كَانَتْ مَوَاقِعُ الْقِطْعِ الْبَاقِيَةِ لِكُلِّ لَاعِبٍ عَلَى النَّحْوِ التَّالِيِ.

سَامِي ( لَهُ قِطْعٌ صَفْرَاءُ )

شَاهُ (3، ب) - فَرَسٌ (4، ث)

فَرَزَانٌ (3، ت) - فِيلٌ (6، د)

بِيدَقٌ (1، ت) ، (7، ث)

مُنِيرٌ ( لَهُ قِطْعٌ سَوْدَاءُ )

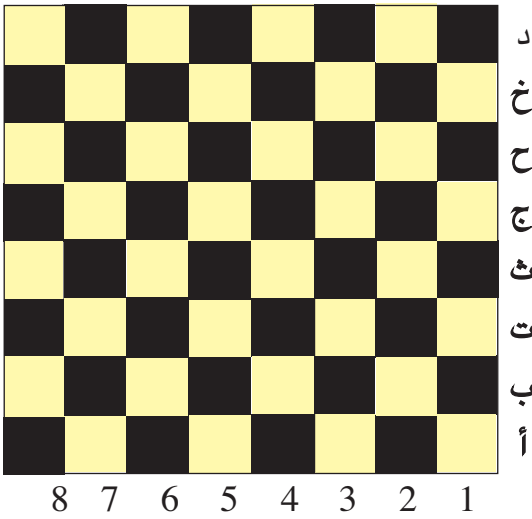
شَاهُ (5، د) - فَرَزَانٌ (2، ح)

رُخٌّ (5، خ) - (1، ح) -

فِيلٌ (5، ح) بِيدَقٌ (1، خ) - (6، ج)

(أ) أَضَعُ الْقِطْعَ عَلَى رُقْعَةٍ حَقِيقِيَّةٍ.

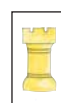
(ب) أَوْاصِلُ اللَّعِبِ مَعَ أَحَدِ أَصْدِقَائِي.



الشَّاهُ هُوَ الْمَلِكُ

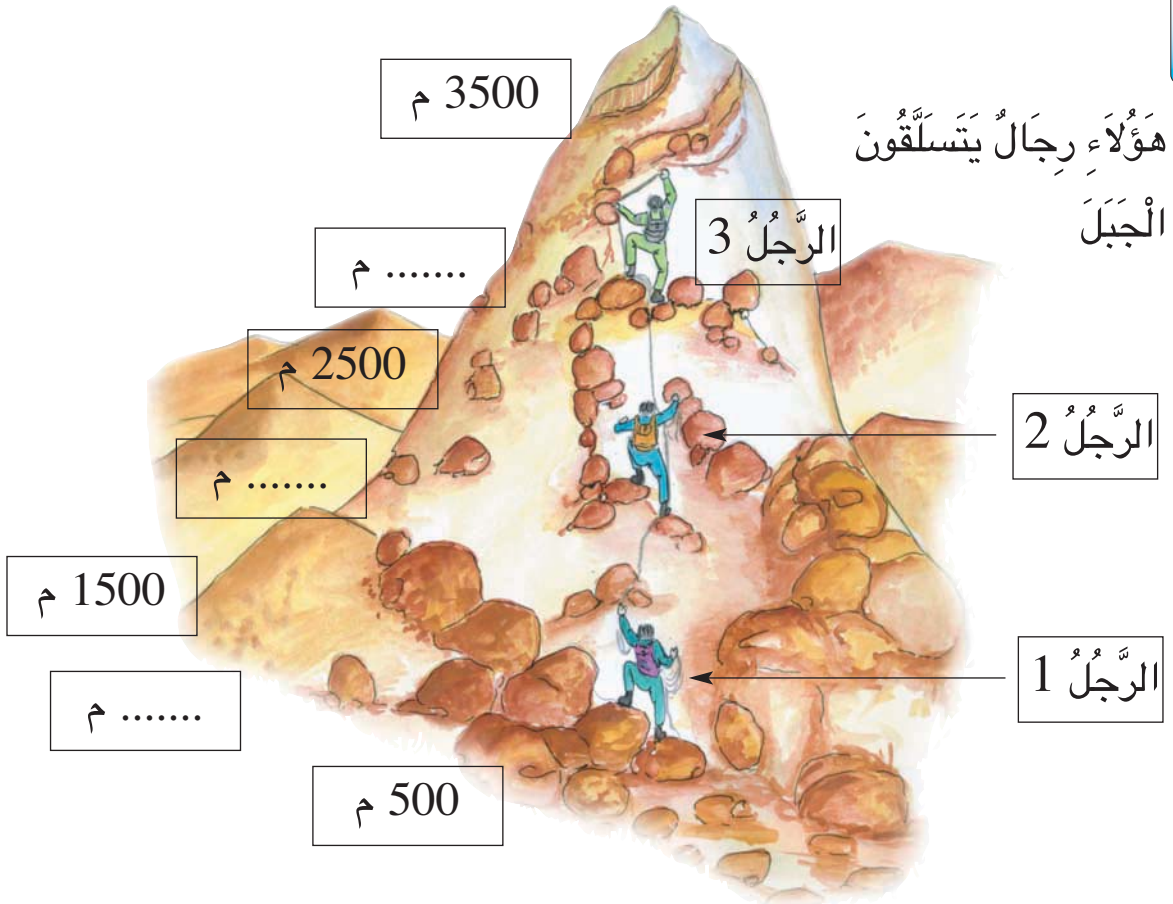


الْفَرَزَانُ هِيَ الْمَلِكَةُ



الرُّخُّ هُوَ الْقَلْعَةُ





(أ) أَنْقُلُ الرَّسْمَ عَلَى وَرَقٍ شَافٍ وَأُعَمِّرُ اللَّافِتَاتِ.  
 (ب) أَبْحَثُ عَنِ الْمَسَافَةِ الَّتِي بَقِيَتْ عَلَى كُلِّ مُتَسَلِّقٍ لِلْوُصُولِ إِلَى الْقِمَّةِ.

بَيْنَ كُلِّ مَحَطَّةٍ وَالَّتِي تَلِيهَا مَبَاشَرَةً 500 م



المجموع ألف كاملة

4000      1000

$$\left\{ \begin{array}{l} 1000 = 500 + 500 \quad (أ) \\ 4000 = 500 + 3500 \quad (ب) \end{array} \right.$$

7

# أَكُونُ الْآلَافَ الْكَامِلَةَ وَأَكْتُبُهَا وَأَقْرُوهَا



1

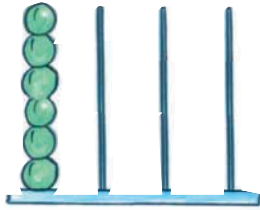
أ) أُمَثِّلُ كُلَّ عَدَدٍ عَلَى مِعْدَادٍ أَرَسُمُهُ عَلَى كُرَاسِي.

5000، 9000، 3000، 1000

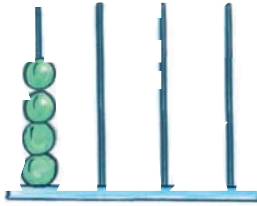
ب) أَكْتُبُ تَحْتَ كُلِّ مِعْدَادٍ الْعَدَدَ الْمُمَثَّلَ.

2

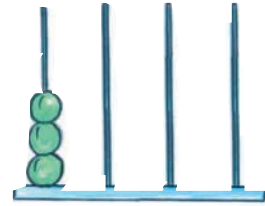
أَكْتُبُ عَلَى كُرَاسِي رَقْمَ الْمِعْدَادِ وَالْعَدَدَ الَّذِي يُمَثِّلُهُ.



3



2



1

4

أَنْسَخُ مَا يَلِي وَأَتِمُّ تَعْمِيرَ  
الْجَدْوَلِ بِالْأَعْدَادِ الْمُنَاسِبَةِ.

5000	.	4000	1000	+
.	.	.	.	3000
9000	.	.	.	.
.	.	.	.	1000
.	4000	.	.	2000

3

أَنْقُلُ مَا يَلِي وَأَتِمُّ تَعْمِيرَ الْلاَفَاتِ بِمَا  
يُنَاسِبُ (الْعَدَدُ رَقْمِيًّا أَوْ الْعَدَدُ حَرْفِيًّا).

	←	1000	
	←	.....	خَمْسَةُ آلَافٍ
سَبْعَةُ آلَافٍ	←	.....	
	←	2000	
سِتَّةُ آلَافٍ	←	.....	



1 يَدَّخِرُ هِشَامٌ فِي حَصَالَتِهِ كُلَّ يَوْمٍ 100 مَلِيْمٍ.  
أ) اُنْسخْ هَذَا الْجَدْوَلَ وَأَتِمِّ تَعْمِيرَهُ.

50	...	20	10	5	عَدَدُ أَيَّامِ الْأَدِّخَارِ
....	3000	.....	1000	....	الْمَبْلَغُ الَّذِي ادَّخَرَهُ هِشَامٌ بِالْمَلِيْمِ

ب) لَيْلَةَ عِيدِ الْأُمَمَاتِ فَتَحَ هِشَامٌ حَصَالَتَهُ فَوَجَدَ فِيهَا 9000 مَلِيْمٍ.  
مَا هِيَ الْمُدَّةُ الَّتِي وَأَظَبَ فِيهَا هِشَامٌ عَلَى الْأَدِّخَارِ لِلْحُصُولِ عَلَى هَذَا الْمَبْلَغِ؟  
أُعَلِّلُ إِجَابَتِي.

يَبِيعُ صَاحِبُ مَعْصَرَةِ زَيْتِ الزَّيْتُونِ فِي صِنْفَيْنِ مِنَ الْأَوْعِيَةِ (صَفَائِحَ ذَاتِ 10 لِّتْرَاتٍ وَبَرَامِيلَ ذَاتِ 100 لِّتْرِ) وَيُسَجِّلُ مَا يَبِيعُهُ كُلَّ أُسْبُوعٍ فِي هَذَيْنِ الْجَدْوَلَيْنِ :

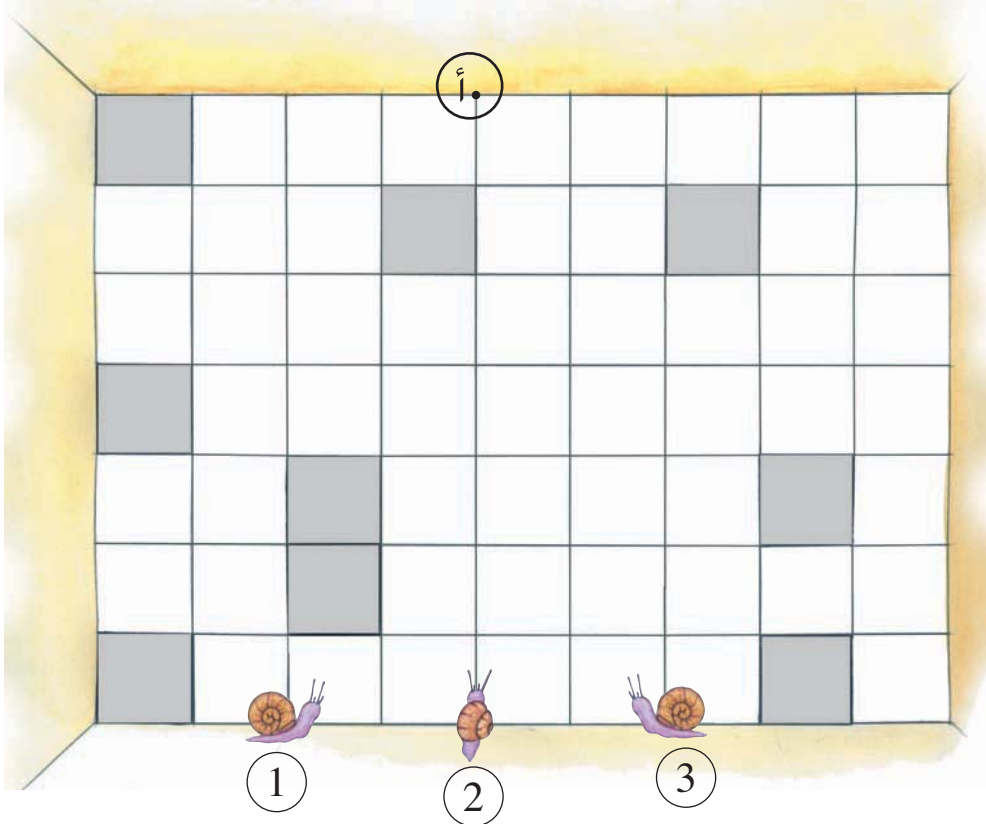
4	3	2	1	الْأُسْبُوعُ
500	....	100	....	عَدَدُ الصَّفَائِحِ ذَاتِ 10 ل
....	3000	....	500	كَمِيَّةُ الزَّيْتِ الْمَبِيعَةِ بِاللِّتْرِ
4	3	2	1	الْأُسْبُوعُ
20		30	....	عَدَدُ الْبَرَامِيلِ ذَاتِ 100 ل
	4000		1000	كَمِيَّةُ الزَّيْتِ الْمَبِيعَةِ بِاللِّتْرِ

أ) اُنْسخْ الْجَدْوَلَيْنِ وَأَتِمِّ تَعْمِيرَهُمَا.

ب) اَحْسِبْ كَمِيَّةَ الزَّيْتِ الْمَبِيعَةِ كُلِّ أُسْبُوعٍ.

ج) اَحْسِبْ عَدَدَ الصَّفَائِحِ الْمَبِيعَةِ خِلَالَ 4 أُسَابِيعٍ.

د) اَحْسِبْ عَدَدَ الْبَرَامِيلِ الْمَبِيعَةِ خِلَالَ 4 أُسَابِيعٍ.



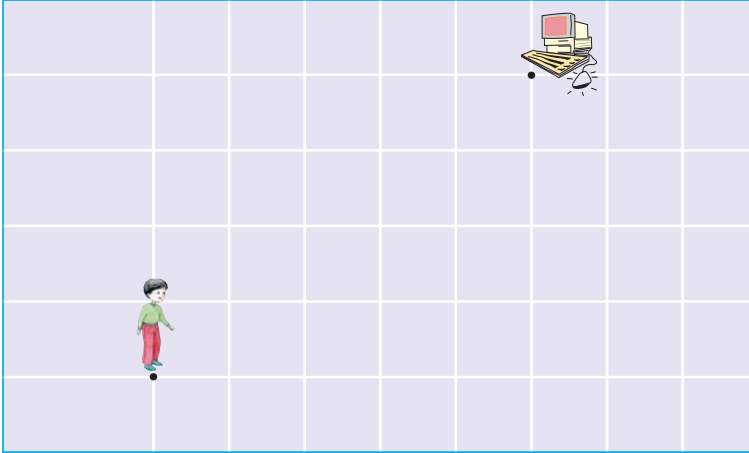
يَصْعَدُ الْحَزُونُ لِيَصِلَ إِلَى الْعُقْدَةِ "أ".  
أَيُّ حَزُونٍ يَصِلُ إِلَى الْعُقْدَةِ "أ" فِي أَقَلِّ عَدَدٍ مِنَ الْخُطُواتِ؟

يَتَّبِعُ الْحَزُونُ خُطُوطَ الْجَلِيذِ.  
لَا يَمَسُّ أَيُّ حَزُونٍ الْجَلِيذَ الرَّمَادِيَّ.  
لِكُلِّ حَزُونٍ مَسَلِكٌ خَاصٌّ بِهِ لَا يَقَطَعُ الْمَسَالِكَ الْأُخْرَى.





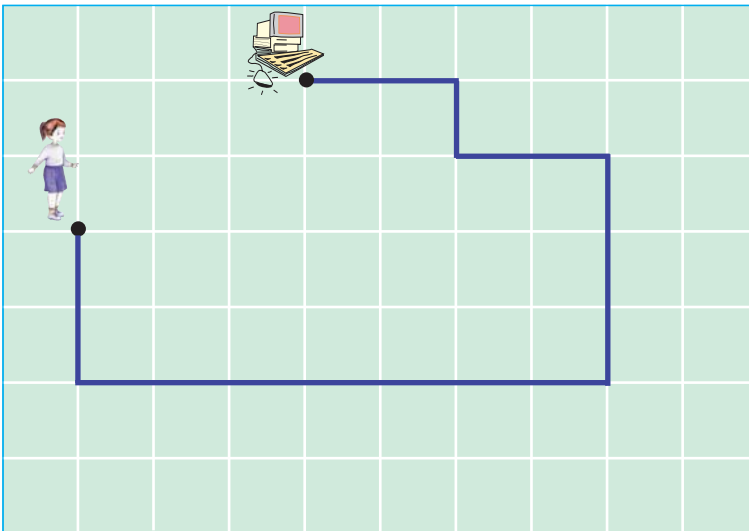
1 أَرْسُمُ عَلَى كُرَاسِي شَبَكَةَ مُمَاتِلَةَ لِلشَّبَكَةِ التَّالِيَةِ.



أ) أَرْسُمُ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ  
مَسْلَكًا يُوَصِلُ الطِّفْلَ  
إِلَى نَادِيِ الإِعْلَامِيَّةِ.  
ب) يُمَكِّنُ لِلطِّفْلِ أَنْ يَسْلُكَ  
مَسْلَكًا آخَرَ يُوَصِلُهُ إِلَى

نَادِيِ الإِعْلَامِيَّةِ، أَرْسُمُهُ بِاللَّوْنِ الْأَخْضَرِ.

ج) أَقَارِنُ الْمَسْلِكَ الَّذِي رَسَمْتُهُ بِالْمَسَالِكِ الَّتِي رَسَمَهَا أَصْدِقَائِي.



2 **الْأَحْظُ الْمَسْلَكَ عَلَى**  
الشَّبَكَةِ.

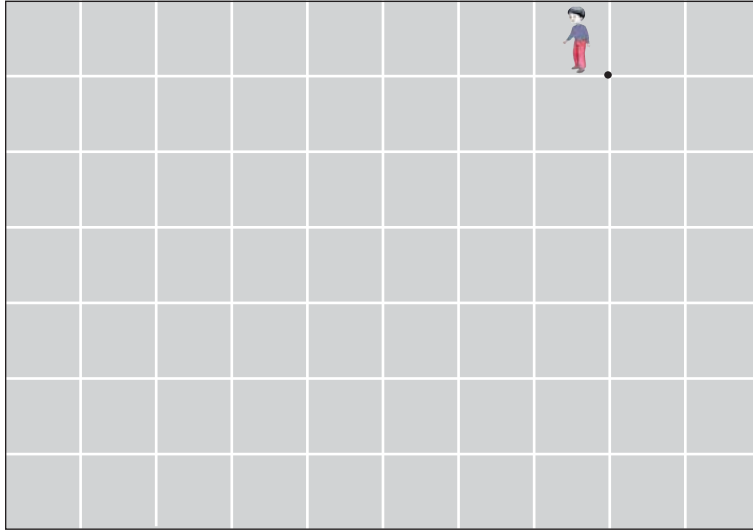
أُمَثِّلُ بِالسَّهَامِ الْمَسْلَكَ الَّذِي اتَّبَعْتَهُ الْبِنْتُ لِلْوُصُولِ  
إِلَى نَادِيِ الإِعْلَامِيَّةِ.

8

أَتَعْرِفُ الْمَسَالِكَ عَلَى الشَّبَكَةِ وَأَرْسُمُهَا

3

أَرْسُمُ عَلَى كُرَاسِي شَبَكَةً مُمَاثِلَةً لِلشَّبَكَةِ التَّالِيَةِ.



سَيَذْهَبُ كَمَا لُ إِلَى مَرَكَزِ الْبَرِيدِ حَسَبَ الْخُطَوَاتِ التَّالِيَةِ:

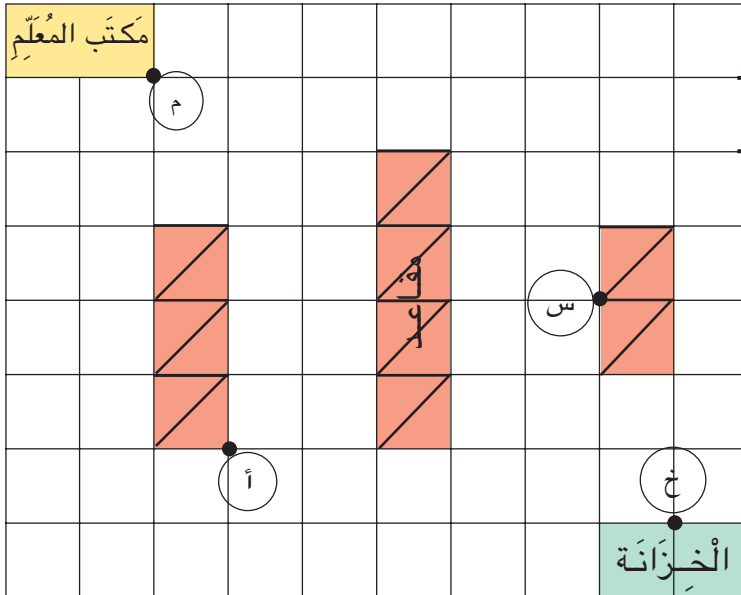


أُحَدِّدُ مَوْقِعَ مَرَكَزِ الْبَرِيدِ عَلَى الشَّبَكَةِ.

# أَتَعَرَّفُ الْمَسَالِكَ عَلَى الشَّبَكَةِ وَأَرْسُمُهَا

هَذَا رَسْمٌ لِقِسْمٍ عَلَى الشَّبَكَةِ - أَنْقُلْهُ عَلَى كُرَاسِي.

1



باب  
القسم

\* (أ) أَرَسُمُ عَلَى الشَّبَكَةِ بِالْأَحْمَرِ

الْمَسَلِكَ الَّذِي يَسْلُكُهُ

أَحْمَدُ (أ) لِلْوَصُولِ إِلَى بَابِ

القِسْمِ

(ب) اُمَثِّلْ هَذَا الْمَسَلِكَ بِالسَّهَامِ.

(ج) أَحْسِبْ عِدَدَ خَطْوَاتِهِ.

\* (أ) أَرَسُمُ عَلَى الشَّبَكَةِ بِالْأَخْضَرِ الْمَسَلِكَ الَّذِي تَسْلُكُهُ سَمِيرَةُ (س) لِلْوَصُولِ إِلَى

العُقْدَةِ (م) مِنْ مَكْتَبِ الْمُعَلِّمِ.

(ب) اُمَثِّلْ هَذَا الْمَسَلِكَ بِالسَّهَامِ.

(ج) أَحْسِبْ عِدَدَ خَطْوَاتِهِ.

\* (أ) أَرَسُمُ بِالْأَصْفَرِ مَسَلِكًا آخَرَ يُمْكِنُ أَنْ تَسْلُكُهُ سَمِيرَةُ (س) لِلْوَصُولِ إِلَى الْعُقْدَةِ (م).

(ب) أَقَارِنُ الْمَسْلُكِينَ.

(ج) أَرَسُمُ بِالْأَزْرَقِ عَلَى الشَّبَكَةِ مَسَلِكًا يَسْلُكُهُ الْمُعَلِّمُ لِلْوَصُولِ إِلَى الْخِزَانَةِ مِنْ

العُقْدَةِ (م) إِلَى الْعُقْدَةِ (خ).

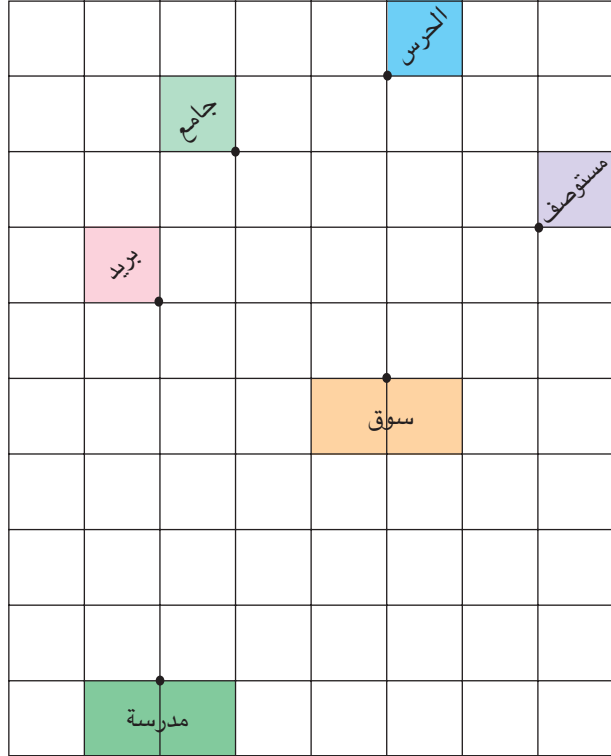
هَذَا رَسْمٌ لِقَرْيَةٍ عَلَى الشَّبَكَةِ. أَنْقُلْهُ عَلَى كُرَاسِي.

الْعُقْدُ السَّوْدَاءُ هِيَ أَبْوَابُ الْمَحَلَّاتِ.

(أ) أَرْسُمْ عَلَى الشَّبَكَةِ بِالْأَخْضَرِ  
مَسَلَكًا بَيْنَ الْمَدْرَسَةِ وَالسُّوقِ.  
أُمَثِّلُ الْمَسَلَكَ بِالسَّهَامِ وَأَحْسِبُ  
عَدَدَ خُطَوَاتِهِ.

أُقَارِنُ بَيْنَ الْمَسَلَكِ الَّذِي رَسَمْتَهُ  
وَالْمَسَلَكِ الَّذِي رَسَمَهُ صَدِيقِي.

(ب) أَرْسُمْ عَلَى الشَّبَكَةِ بِالْأَصْفَرِ  
مَسَلَكًا بَيْنَ مَرْكَزِ الْبَرِيدِ وَمَرْكَزِ  
الْحَرَسِ الْوَطْنِيِّ.



أُمَثِّلُهُ بِالسَّهَامِ وَأَحْسِبُ عَدَدَ خُطَوَاتِهِ.

أُقَارِنُ بَيْنَ الْمَسَلَكِ الَّذِي رَسَمْتَهُ وَالْمَسَلَكِ الَّذِي رَسَمَهُ صَدِيقِي.

(ج) أُبْحَثُ عَنْ مَسَالِكِ أُخْرَى بِالْقَرْيَةِ وَأَرْسُمُهَا عَلَى الشَّبَكَةِ.

أُسَمِّي هَذِهِ الْمَسَالِكَ وَأُمَثِّلُهَا بِالسَّهَامِ ثُمَّ أُقَارِنُهَا بِالْمَسَالِكِ  
الَّتِي رَسَمَهَا أَصْدِقَائِي.

## أَفْكَ الْآلَافِ الْكَامِلَةِ وَأَرْكِبَهَا أَقَارِنُ الْآلَافِ الْكَامِلَةِ وَأَرْتِبَهَا

تفكيك مائة كاملة  
وتركيبها  
مقارنة مائتين كاملتين



←	500	2000	300	1400	← ①
←	1600	2100	600	1500	← ②
←	200	2300	400	1400	← ③
←	1000	1025	700	1375	← ④

يَتَبَارَى أَرْبَعَةُ أَطْفَالٍ فِي لُعْبَةِ الْمَتَاهَةِ.  
يَخْتَارُ كُلُّ طِفْلٍ مِنْذُ الْبِدَايَةِ رَقْمَ الدُّخُولِ.  
أَبْوَابُ الْمَتَاهَةِ لَا تَسْمَحُ بِالرُّجُوعِ إِلَى الْوَرَاءِ.  
الْفَائِزُ فِي الْمُبَارَاةِ هُوَ مَنْ يَخْرُجُ مِنْ أَحَدِ أَبْوَابِ الْمَتَاهَةِ وَقَدْ جَمَعَ  
أَلْفًا كَامِلَةً مِنَ النُّقَاطِ : (1000 أو 2000 أو 3000 ....)  
أَخْتَارُ أَحَدَ الْأَبْوَابِ وَأَرْسُمُ الْمَسْلَكَ الَّذِي يُمَكِّنُنِي مِنَ الْحُصُولِ  
عَلَى أَلْفٍ كَامِلَةٍ مِنَ النُّقَاطِ عِنْدَ الْخُرُوجِ.

• 3000 ، 5000 ... أَلْفٌ كَامِلَةٌ

• اخْتَارَ صَالِحُ الْمَسْلَكَ التَّالِي :

دَخَلَ مِنَ الْبَابِ 1 وَوَصَلَ طَرِيقَهُ مُبَاشَرَةً إِلَى الْأَمَامِ فَتَحَّصَلَ

عَلَى 4200 نُقْطَةً. فَلَمْ يَكُنْ مِنَ الْفَائِزِينَ.





2 (أ) أبحثُ في كُلِّ مَرَّةٍ عَنِ الْآلِفِ

الْكَامِلَةِ الْمَحْصُورَةِ بَيْنَ كُلِّ عَدَدَيْنِ.

7100  6590

5230  3420

7001  8260

ب) أرتبُ الآلافَ الكاملةَ التي كتبتُها.

4 (أ) أبحثُ في كُلِّ مَرَّةٍ عَنِ مَجْمُوعِ

عَدَدَيْنِ مُساوٍ لآلِفٍ كَامِلَةٍ.

350  880  3850

2570  1150  120

2550  450  1650

ب) أرتبُ الأعدادَ التي تحصلتُ عليها.

1 (أ) أختارُ مِنْ بَيْنِ اللَّافَاتِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ

تلكَ التي يُمكنُ أَنْ أَكُونَ بِهَا أَلْفًا  
كَامِلَةً.

40

7

15

3

9

00

703

0

ب) أرتبُ الآلافَ الكاملةَ التي تحصلتُ عليها.

3 (أ) أكملُ بِالْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ

لأَحْصُلَ عَلَى الْآلِفِ الْكَامِلَةِ الْمُوَالِيَةِ  
مُبَاشَرَةً لِلْعَدَدِ الْمُقَدَّمِ.

..... = ... + 7100

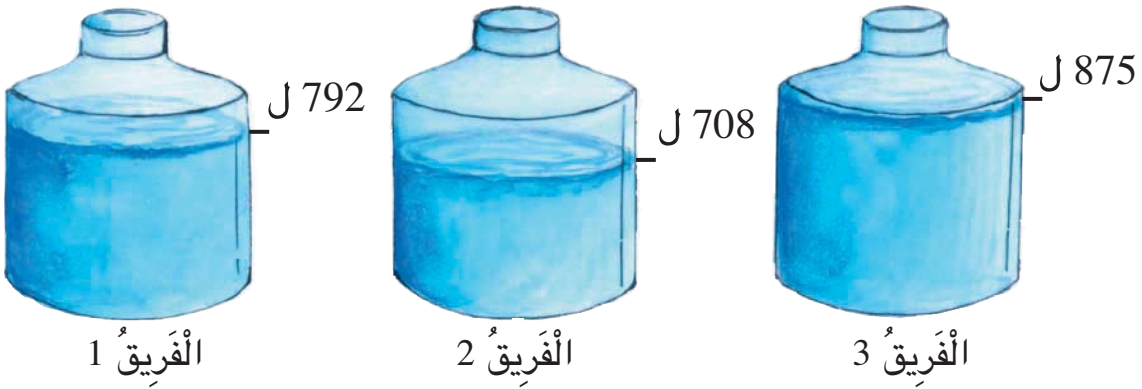
..... = ... + 6980

..... = ... + 5750

ب) أرتبُ الآلافَ الكاملةَ التي تحصلتُ عليها.



1 في مُسَابَقَةِ شَبَابِيَّةٍ تَتَبَارَى 3 فَرِيقٍ بِهَا نَفْسُ الْعُدَدِ مِنَ الشُّبَّانِ. عَلَى كُلِّ فَرِيقٍ أَنْ يَمْلَأَ صَهْرِيحًا سَعْتَهُ 1000 ل بِاسْتِعْمَالِ السُّطُولِ. قَبْلَ نِهَائَةِ الْمُبَارَاةِ بِدَقِيقَتَيْنِ كَانَتْ نَتَائِجُ الْأَفْرِقَةِ كَالآتِي :



أَبْحَثُ عَنِ الْفَرِيقِ الْمَتَفَوِّقِ فِي هَذِهِ الْمَرْحَلَةِ مِنَ الْمُبَارَاةِ.  
أَبْحَثُ عَنِ كَمِّيَّةِ الْمَاءِ الَّتِي بَقِيَ عَلَى كُلِّ فَرِيقٍ أَنْ يَصُبَّهَا فِي الصَّهْرِيحِ لِيَمْتَلِيَ تَمَامًا.

2 خَفِّضَ بَائِعُ اللَّعْبِ فِي أَثْمَانِ هَذِهِ الْبَضَائِعِ:



7 4 4 5

3 1 8 0

5 2 7 0

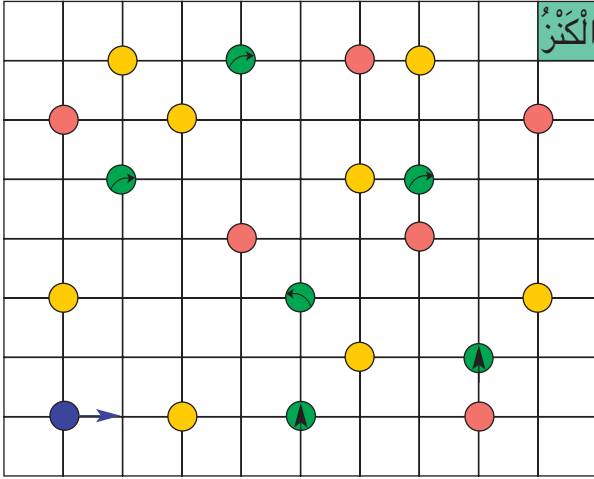
4 2 6 0

أ) أَكْتُبُ لِهَذَا الْبَائِعِ بَطَاقَاتٍ جَدِيدَةً أُعْبِرُ بِهَا عَنِ الْأَثْمَانِ الْجَدِيدَةِ بِالْآلَافِ فَقَطْ.  
ب) اشْتَرَيْتُ كُرَّةَ وَمِرْمَارًا. كَمْ دَفَعْتُ لِلْبَائِعِ ؟  
ج) مَا مِقْدَارُ التَّخْفِيزِ الَّذِي انْتَفَعْتُ بِهِ ؟

# أَسْلَى

1

الْبَحْثُ عَنِ الْكَنْزِ



الْعَلَامَاتُ

● اتِّجَاهُ اجْبَارِي

● قَفْ

● الْوُقُوفُ مَمْنُوعٌ

\* الْأَدَوَاتُ : نَرْدُ وَفَرَسٌ لِكُلِّ لَاعِبٍ.

شَبَكَةٌ (مُمَاتِلَةٌ) رُسِمَتْ عَلَى بَعْضِ عُقْدِهَا عَلَامَاتُ مُرُورٍ.

\* عَدَدُ اللَّاعِبِينَ : اثْنَانِ فَأَكْثَرُ.

\* قَانُونُ اللَّعْبَةِ :

- تَقِفُ الْفَرَسَانُ فِي نُقْطَةِ الْإِنْطِلَاقِ.

- يَرْمِي كُلُّ لَاعِبٍ نَرْدَهُ بِالتَّدَاوُلِ.

- تُمَثِّلُ نِقَاطُ النَّرْدِ عَدَدَ الْخَطَوَاتِ

الَّتِي يَقْطَعُهَا الْفَرَسُ.

- إِذَا كَانَتْ الْعُقْدَةُ (الْوُقُوفُ مَمْنُوعٌ)

- يَتَنَقَّلُ الْفَرَسُ بِالضَّعْفِ.

- إِذَا كَانَتْ الْعُقْدَةُ (أَوْ أَوْ أَوْ) يَتَّبِعُ الْإِتِّجَاهَ فِي اللَّعْبَةِ الثَّانِيَةِ.

- إِذَا كَانَتْ الْعُقْدَةُ ● يَقِفُ الْفَرَسُ وَيَرْمِي اللَّاعِبُ الثَّانِي نَرْدَهُ مَرَّتَيْنِ.

\* يُعْتَبَرُ فَائِزًا اللَّاعِبُ الَّذِي يَصِلُ فَرَسُهُ الْأَوَّلَ إِلَى الْكَنْزِ.





زَيْنَبُ تُفَكِّرُ فِي شِرَاءِ مَجْمُوعَةٍ صُورٍ.  
الْهَادِي يُفَكِّرُ فِي شِرَاءِ دُوَامَةٍ.  
سَامِي يُفَكِّرُ فِي شِرَاءِ مَجْمُوعَةٍ  
كُجَاتٍ.

الثَّمَنُ الْجَدِيدُ	مِقْدَارُ التَّخْفِيزِ	الثَّمَنُ الْقَدِيمُ	
	80 مي	950مي	دُوَامَةٌ
	95مي	965مي	مَجْمُوعَةُ كُجَاتٍ
	75مي	945مي	مَجْمُوعَةُ صُورٍ

يَمْلِكُ كُلُّ طِفْلِ مِنَ الْأَطْفَالِ  
الثَّلَاثَةَ 875 مي.

(أ) هَلْ يُمَكِّنُ أَنْ يَقْتَنِيَ كُلُّ طِفْلِ مَا يَرِغِبُ فِي شِرَائِهِ ؟  
(ب) كَيْفَ تَوَصَّلْتَ إِلَى إِنْجَازِ الْعَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِيَّةِ ؟

الثَّمَنُ الْقَدِيمُ هُوَ الثَّمَنُ الْأَصْلِيُّ لِلْبِضَاعَةِ.  
مِقْدَارُ التَّخْفِيزِ هُوَ الْمِقْدَارُ الْمَالِيُّ الَّذِي يَتِمُّ طَرْحُهُ مِنَ الثَّمَنِ الْأَصْلِيِّ لِلْبِضَاعَةِ.  
الثَّمَنُ الْجَدِيدُ هُوَ الْمِقْدَارُ الْمَالِيُّ الَّذِي يَدْفَعُهُ الْمُشْتَرِي بَعْدَ التَّخْفِيزِ.





1 أ) أتمّ الكتابات التالية على كُرَاسِي.

43 - 72	29	26 - 63	37
. - 70		. - 66	
48 - .		30 - .	
. - 69		. - 64	

ب) ألون بالأصفر في كل مجموعة الكتابة التي تمكّنتي من حساب الفرق بيسر.

2 أنجز كل عملية بعد أن أزيد نفس العدد إلى حديها.

82	74
← (+)	← (+)
7	7
45	37
← (+)	← (+)
4	4

4 أنجز كل عملية وفقاً للوضع العمودي.

128 - 342	279 - 481	58 - 84
321 - 560	45 - 93	57 - 276

3 أ) أنجز كل عملية وفقاً للوضع العمودي بعد زيادة عدد مناسب إلى كل من حديها.

64 - 90	48 - 75
77 - 90	32 - 81
	56 - 93

ب) أذكر ما لاحظته.

6 أنسخ العمليات التالية على كُرَاسِي

وأعوض كل نقطة فيها بالرقم المناسب.

5 . 3	...	345
- . 4 .	- 263	- ...
267	359	167

5 أنجز كل عملية وفقاً للوضع العمودي

179 - 245	289 - 663	185 - 347
208 - 401	93 - 469	364 - 508



- 1 طُولُ الطَّرِيقِ الرَّابِطَةِ بَيْنَ مَنْزِلِنَا وَالْمَدْرَسَةِ 900 مِثْرًا. قَامَتِ الْبَلَدِيَّةُ بِتَعْبِيدِهَا فَأَنْجَزَ الْعَمَالُ مِنْهَا فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ مَسَافَةً طُولُهَا 295 مِثْرًا وَفِي الْيَوْمِ الثَّانِي مَسَافَةً أَطْوَلَ مِنَ الْأُولَى بِ 45 مِثْرًا.
- (أ) أَحْسَبُ قَيْسَ طُولِ الْمَسَافَةِ الْمُعْبَدَةِ فِي الْيَوْمِ الثَّانِي.
- (ب) أَنْهَى الْعَمَالُ تَعْبِيدَ الطَّرِيقِ فِي الْيَوْمِ الثَّلَاثِ.
- أَبْحَثُ عَنْ قَيْسِ طُولِ الْمَسَافَةِ الْمُعْبَدَةِ فِي الْيَوْمِ الثَّلَاثِ.

- 2 لِسَيِّدَةِ خَدِيجَةَ مَدَجْنَةٌ. جَمَعَتِ الْيَوْمَ الْبَيْضَ الَّذِي تَحَصَّلَتْ عَلَيْهِ فِي صُنْدُوقَيْنِ يَحْوِي الْأَوَّلُ 280 بَيْضَةً. وَيَحْوِي الثَّانِي أَقَلَّ مِنَ الْأَوَّلِ بِ 25 بَيْضَةً.
- (أ) أَبْحَثُ عَنْ عَدَدِ الْبَيْضِ الَّذِي جَمَعَتْهُ السَيِّدَةُ خَدِيجَةُ.
- (ب) ائْتَاءَ نَقْلِ الْبَيْضِ تَكَسَّرَتْ 17 بَيْضَةً.
- هَلْ يُمَكِّنُهَا تَلْبِيَّةُ طَلَبِ حُلْوَانِي يُرِيدُ 500 بَيْضَةً؟ **أَعْلَلْ** إِجَابَتِي.

- 3 يَمْلِكُ هِشَامُ 935 مَلِيماً وَهُوَ يُرِيدُ شِرَاءَ قَلَمَيْنِ مِنْ صِنْفَيْنِ مُخْتَلِفَيْنِ مِنْ بَيْنِ الْأَصْنَافِ التَّالِيَةِ:

صِنْفُ الْقَلَمِ	1	2	3
الثَّمَنُ بِالْمَلِيْمِ	265	295	375

أَسَاعِدُ هِشَامًا عَلَى :

- (أ) حِسَابِ ثَمَنِ الْقَلَمَيْنِ فِي كُلِّ حَالَةٍ مِنَ الْحَالَاتِ الْمُمْكِنَةِ.
- (ب) حِسَابِ الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ الْمَتَبَقِّي لَهُ فِي كُلِّ حَالَةٍ.
- (ج) اخْتِيَارِ الْحَالَةِ الَّتِي تُمْكِنُهُ مِنْ شِرَاءِ مَجَلَّةٍ ثَمَنُهَا 350 مَلِيماً بِالْمَبْلَغِ الْمَتَبَقِّي.

التَّعْلِيمَةُ	الْبِدَايَةُ	الْمَسْأَلَةُ
كَمْ بَقِيَ عِنْدِي ؟	أَمْلِكُ 780 مي	1
كَمْ عَدَدُ الْأَعْنَامِ الَّتِي بَاعَهَا ؟	لِفِلَاحٍ 93 رَأْسَ غَنَمٍ	2
أَبْحَثُ عَنِ الْمَسَافَةِ الْمُتَبَقِّيَةِ.	يَتَسَلَّقُ مَغَامِرُ جِبَلًا ارْتِفَاعُهُ 2500 م	3

1150 م

32

5980 دسم

180

كُرَّاسٌ 340 مي

قَلَمٌ جَبْرِ  
430 ميقِصَّةٌ  
1250 مي

895 م

35

- (أ) أَقْرَأُ الْمُعْطِيَّاتِ فِي الْجَدُولِ وَاللَّافِتَاتِ .
- (ب) أَكُونُ الْمَسَائِلَ الْمُمْكِنَةَ وَأُجِيبُ عَنِ الْمَطْلُوبِ فِيهَا .
- (ج) مَا هِيَ اللَّافِتَاتُ الَّتِي لَا يُمَكِّنُ إِدْرَاجَهَا فِي مَسْأَلَةٍ مِنْ هَذِهِ الْمَسَائِلِ ؟

بِمُنَاسَبَةِ عِيدِ الْأُمَّهَاتِ قَرَّرَ 3 إِخْوَةٌ شِرَاءَ هَدِيَّةٍ لِأُمَّهَمُ فَجَمَعُوا مَدَّخِرَاتِهِمُ الْمَالِيَّةَ.

الهادي	زينب	سامي
.....مي	.....مي	.....مي

هَذِهِ الْهَدَايَا الَّتِي أَعْجَبَتْهُمْ

أَدَوَاتُ تَجْمِيلٍ
4500 مي

قَارُورَةُ عَطْرِ
2800 مي

مِذْيَاعٌ صَغِيرٌ
5000 مي

أ) أَحْسِبُ الْمِقْدَارَ الْمَالِيَّ الْمَجْمَعُ لِشِرَاءِ الْهَدِيَّةِ.

ب) سَاهَمَ الْأَبُ بِمِقْدَارٍ مَالِيٍّ مَكْنَهُمْ مِنْ شِرَاءِ الْمِذْيَاعِ وَأَدَوَاتِ التَّجْمِيلِ بِكَامِلِ الْمَبْلَغِ.

أَحْسِبُ ثَمَنَ الْهَدِيَّتَيْنِ.

ج) بِكَمْ سَاهَمَ الْأَبُ فِي هَذِهِ الْهَدِيَّةِ؟

## أَقِيمُ مَكْتَسِبَاتِي

لِفَلَاحِ 6 بَقَرَاتٍ تُنتِجُ لَهُ كُلَّ يَوْمٍ كَمِيَّةً مِنَ الْحَلِيبِ يُوزَعُهَا حَسَبَ الْجَدْوَلِ التَّالِيِ :

الْكَمِيَّةُ الْمَبِيعَةُ	الْكَمِيَّةُ الْمَحْوَلَةُ يَاغُورَتًا	الْكَمِيَّةُ الْمَحْوَلَةُ جَبْنًا	
75	30	25	الْكَمِيَّةُ بِوَحْدَةِ اللَّتْرِ
45	25	80	الْمَدْحُولُ بِالْدِينَارِ

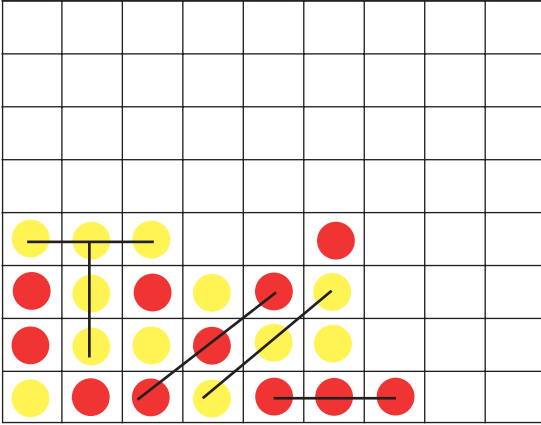
- (أ) أَبْحَثُ عَنْ كَمِيَّةِ الْحَلِيبِ الَّتِي تُنتِجُهَا الْبَقَرَاتُ كُلَّ يَوْمٍ.
- (ب) أَبْحَثُ عَنِ الْمَرَابِيحِ الصَّافِيَةِ بَعْدَمَا دَفَعَ 63 دِينَارًا أَجْرَةَ الْعُمَّالِ وَمِقْدَارَ الْمَصَارِيفِ.
- (ج) بِمَاذَا أَنْصَحُ هَذَا الْفَلَّاحَ ؟ أَعْلِلْ إِجَابَتِي.

● ● ●	اخْتِيَارِ الْمَعْطِيَّاتِ الْمُنَاسِبَةِ	أَحَدٌ
● ● ●	اخْتِيَارِ الْعَمَلِيَّاتِ الْمُنَاسِبَةِ	مُسْتَوَى
● ● ●	إِنْجَازِ عَمَلِيَّةٍ جَمْعٍ بِالِاحْتِفَازِ	نَجَاحِي
● ● ●	إِنْجَازِ عَمَلِيَّةٍ طَرَحَ بِالِزِّيَادَةِ	فِي

# أَتَسَلَّى

1

لُعْبَةٌ : "الْفُؤَّةُ 3"



الأدواتُ : شَبَكَةٌ مَجْمُوعَةٌ مِنَ الأَقْرَاصِ المُلَوَّنَةِ.

عَدَدُ اللّاعِبِينَ : اثنانِ فأكثرُ.

قانونُ اللّعبةِ :

يختارُ كلُّ لاعبٍ أقراصاً ذاتَ لونٍ موحّدٍ.

يضعُ اللّاعِبونَ أقراصَهُم على تربيّعاتِ

الشبّكةِ بالتّداولِ.

يُسجّلُ اللّاعِبُ نِقْطَةً إذا تحصّلَ على 3 أقراصٍ مُتتاليّةٍ من أقراصِهِ على استقامةٍ واحدةٍ.

تنتهي اللّعبةُ عندَ ملءِ كلِّ تربيّعاتِ الشبّكةِ بالأقراصِ.

يُعتبرُ اللّاعِبُ مُنتصراً إذا سجّلَ أكبرَ عددٍ مِنَ النِّقاطِ.

2

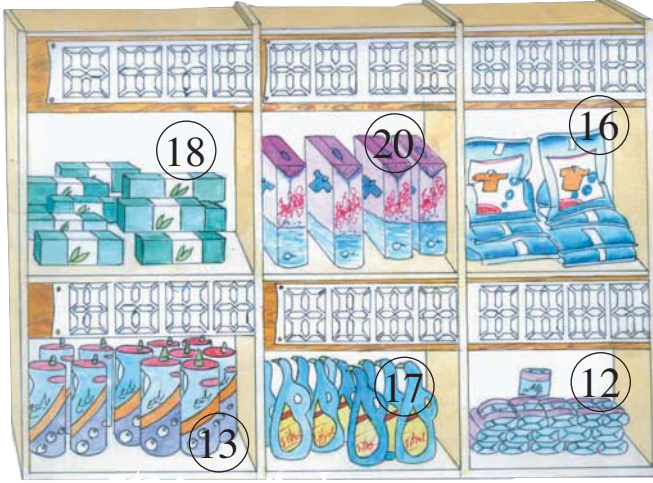
نسيتُ لمياءُ وضعَ علامةِ الجَمعِ (+) بينَ أعدادِ العمليّةِ فاختلطتُ أرقامها.

$$4 \ 4 \ 4 \ 4 \ 4 \ 4 \ 4 \ 4 \ 4 = 500$$

أساعدُ لمياءَ على وضعِ العلامةِ (+) في الأماكنِ المناسبةِ لتتحققَ المساواةُ.

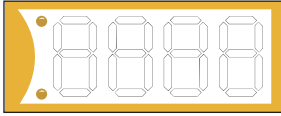
13

أَكُونُ الأَعْدَادَ ذَاتَ 4 أَرْقَامٍ وَأَكْتُبُهَا وَأَقْرُؤُهَا

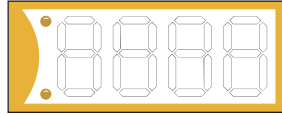


قَائِمَةُ أَيْمَانِ البِضَاعِ

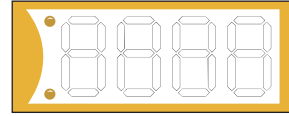
الْثَمَنُ	رَمَزُ البِضَاعَةِ
9287	12
3245	13
4695	16
5995	17
7385	18
6975	20



20



17

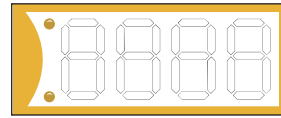


13



بِطَاقَةٌ مَكْتُوبَةٌ

18



بِطَاقَةٌ فَارِغَةٌ

12

كَلَّفَ صَاحِبُ المَغَازَةِ عَوْنًا بِتَعْمِيرِ بِطَاقَاتِ أَيْمَانِ البِضَاعَةِ المَعْرُوضَةِ عَلَى الرُّقُوفِ.  
أَصَوَّرَ عَلَى كُرَاسِي بِطَاقَاتِ مِمَّاثَلَةٍ وَأَكْتُبُ ثَمَنَ كُلِّ بِضَاعَةٍ حَسَبَ قَائِمَةِ الأَيْمَانِ.

أَرْقَامُ الآلَةِ الحَاسِبَةِ تَظْهَرُ عَلَى شَاشَتِهَا كَالآتِي :



(7421) 8888

أَرْبَعُونَ

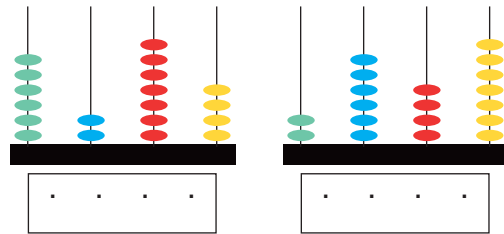






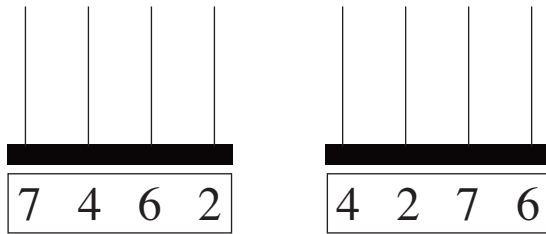
1

أَكْتُبُ فِي كُلِّ مَرَّةٍ العَدَدَ المُمَثَّلَ.



2

أُمَثِّلُ فِي كُلِّ مَرَّةٍ العَدَدَ المَكْتُوبَ.



3

1000 = ، 100 = ، 10 = ، 1 =

أُمَثِّلُ كُلَّ عَدَدٍ بِاسْتِعْمَالِ الأشْكَالِ  
المُنَاسِبَةِ.

3 2 5 4

2 3 5 4

5 4 3 2

4

أَكْتُبُ بِالأَرْقَامِ عَدَدَ المَدَارِسِ  
الابْتِدَائِيَّةِ فِي كُلِّ سَنَةٍ دَرَاسِيَّةٍ.

السَّنَةُ الدَّرَاسِيَّةُ	عَدَدُ المَدَارِسِ الِابْتِدَائِيَّةِ
1965/1964	أَلْفَانِ وَثَمَانِمِائَةٍ وَخَمْسَةٌ وَأَرْبَعُونَ
1985/1984	ثَلَاثَةُ أَلْفٍ وَمِائَتَانِ وَأَرْبَعَةَ عَشَرَ
1995/1994	أَرْبَعَةُ أَلْفٍ وَمِائَتَانِ وَسِتَّةٌ وَثَمَانُونَ

5 أَكْتُبُ كُلَّ عَدَدٍ فِي المَكَانِ المُنَاسِبِ لَهُ بِالجَدْوَلِ.

4892، 5837، 3764، 5684، 3746، 5863، 3792، 2864، 5768

عَدَدُ مِائَاتِهِ 5	رَقْمُ مِائَاتِهِ 8	عَدَدُ مِائَاتِهِ 37

تَعَرَّفَ

- رَقْمٌ مَنْزِلَةٌ مُعَيَّنَةٌ فِي عَدَدٍ
- عَدَدُ الْوَحَدَاتِ فِي عَدَدٍ

13

أَكُونُ الْأَعْدَادَ ذَاتَ 4 أَرْقَامٍ وَأَكْتُبُهَا وَأَقْرُؤُهَا



1

يَمْلِكُ جَارُنَا مَحَلًّا لِلهَاتِفِ الْعُمُومِيِّ بِهِ 4 أَجْهَزَةٍ هَاتِفٍ لِاتَّقْبَلُ

إِلَّا الْقِطْعَ النَّقْدِيَّةَ مِنْ فِتَّةِ 100 مَلِيمٍ.

يُسَجَّلُ جَارُنَا فِي آخِرِ الْيَوْمِ بِهَذَا الْجَدْوَلِ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الْمَجْمَعُ فِي صُنْدُوقِ كُلِّ جِهَانٍ.

يَوْمَ 15 سِبْتَمْبَرِ 2002		
جِهَانُ الْهَاتِفِ	عَدَدُ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ بِصُنْدُوقِ الْجِهَانِ	الْمَبْلَغُ بِالْمَلِيمِ
عَدَد 1	39	.....
عَدَد 2	.....	7800
عَدَد 3	65	.....
عَدَد 4	.....	8000

أُنْسَخُ الْجَدْوَلَ وَأَتِمُّ تَعْمِيرَهُ.

2

نَظَّمَتْ جَمْعِيَّةُ رِيَاضِيَّةٍ حَفْلًا فَنِيًّا فَبَاعَتْ تَذَاكِرَ مَرْقَمَةً مِنْ 1 إِلَى 7568 قَدَّمَتْ هَذِهِ الْجَمْعِيَّةُ أَثْنَاءَ الْحَفْلِ جَوَائِزَ لِأَصْحَابِ التَّذَاكِرِ الَّتِي تَتَوَفَّرُ فِيهَا جَمِيعُ الشُّرُوطِ التَّالِيَةِ :

\* الْعَدَدُ الَّذِي عَلَى التَّذَكِرَةِ نُو 4 أَرْقَامٍ.

\* رَقْمٌ أَلْفَهُ زَوْجِيٌّ وَرَقْمٌ أَحَادَهُ 7.

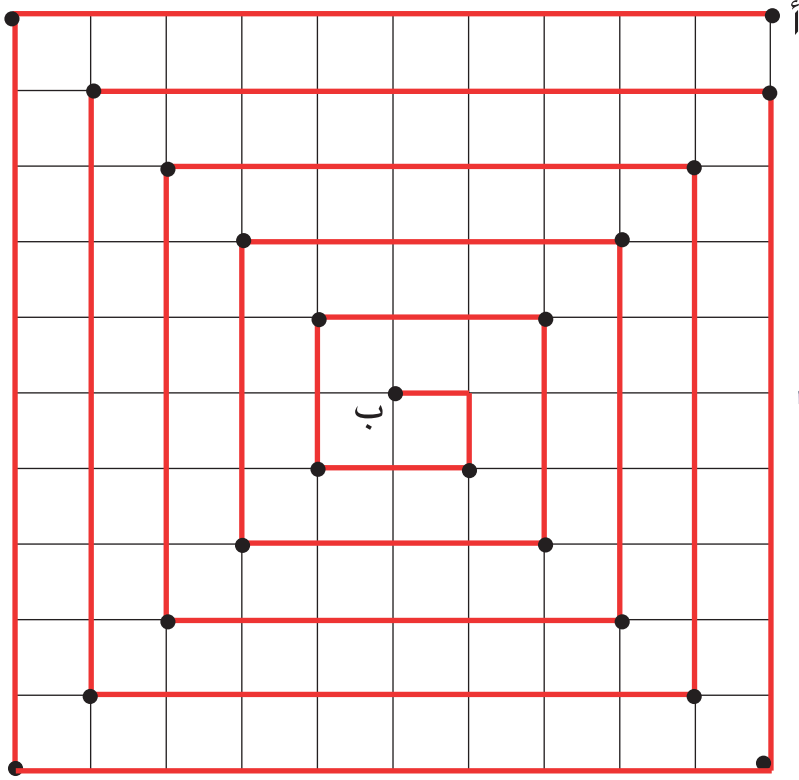
\* مَجْمُوعُ رَقْمِي الْعَشْرَاتِ وَالْمِئَاتِ 17.

أَبْحَثُ عَنْ تَرْقِيمِ كُلِّ تَذَكِرَةٍ فَازَ صَاحِبُهَا بِجَائِزَةٍ.

اِثْنَانِ وَأَرْبَعُونَ



42



طُولُ الْخَطِّ	
.....120	أحمد
.....2.....1	زينب
.....12	الهادي

رَسَمَ كُلُّ طِفْلِ الْمَسَلِكِ مِنَ الْعُقْدَةِ "أ" إِلَى الْعُقْدَةِ "ب" وَقَدَّمُوا قَيْسًا لِطُولِ  
الْخَطِّ الْمُنْكَسِرِ فِي جَدُولٍ دُونَ وَضَعِ الْوَحَدَاتِ الْمُنَاسِبَةَ.

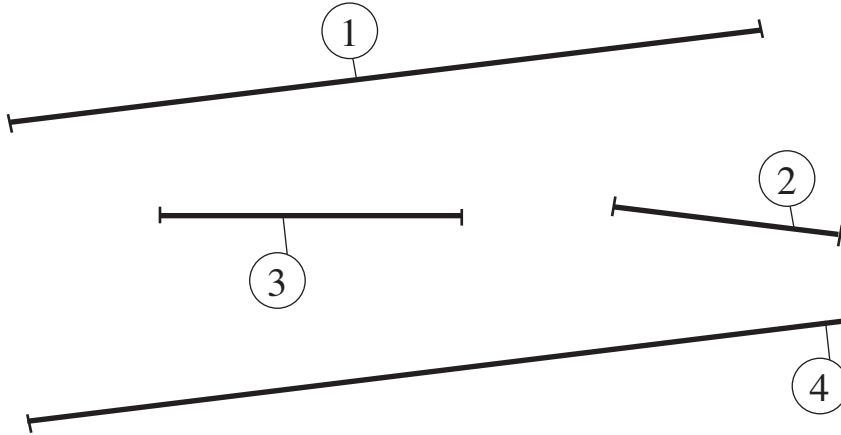
أ) أَقِيسُ طُولَ الْخَطِّ الْمُنْكَسِرِ مِنْ "أ" إِلَى "ب".

ب) أَنْقِلُ الْجَدُولَ وَأَكْمِلُ الْوَحَدَاتِ الْمُنَاسِبَةَ.

قَيْسُ طُولِ الْخُطْوَةِ عَلَى الشَّبَكَةِ 1 صم



1 رَسَمَ سَامِي هَذِهِ الْخُطُوطَ وَ أَعَدَّ جَدْوَلًا.



الخطُّ	قَيْسُ طُولِهِ
	4 صم
	11 صم
	3 صم
	1 دسم

أَنْقُلُ الْجَدْوَلَ وَأَتِمُّ تَعْمِيرَهُ بِالرَّقْمِ الْمُنَاسِبِ لِكُلِّ خَطٍّ.

2 أَنْسَخُ الْجَدْوَلَ التَّالِيَّ وَأَتِمُّ تَعْمِيرَهُ.

الخطُّ الَّذِي طَرَفَاهُ	قَيْسُهُ
"أ" و "ب"	.....
"أ" و "ج"	.....
"أ" و "د"	.....
"ج" و "د"	.....



3 أَنْسَخُ الْجَدْوَلَ

وَأَعْمُرُهُ بِالْأَقْيَسَةِ الْمَطْلُوبَةِ.

بِالصَّنْتِمِثْرِ	بِالْمِثْرِ	قَيْسُهُ
.....	.....	عَرْضُ طَاوِلَةِ الْمُعَلِّمِ
.....	.....	طُولُ النَّافِذَةِ
.....	.....	طُولُ بَابِ الْقِسْمِ

4

هَذَا قَيْسُ طُولِ قَامَةٍ كُلِّ طِفْلِ، أُحْوِلُهُ عَلَى كُرَاسِيٍّ بِالصِّمِّ.

قَيْسُ طُولِ قَامَةٍ الْهَادِي 1 م و30 صم.

قَيْسُ طُولِ قَامَةٍ صَالِحِ 15 دسم و3 صم.

قَيْسُ طُولِ قَامَةٍ زَيْنَبَ 1 م و6 دسم و3 صم.

أَطْوَلُ الْإِخْوَةِ الثَّلَاثَةِ ..... لِأَنَّ .....

5

اَكْتُبُ الْوَحْدَةَ الْمُنَاسِبَةَ مَكَانَ كُلِّ فَرَاغٍ مَنَّقَطٍ :

..... 736  
 . دسم .

..... 345  
 . دسم .

..... 156 صم  
 . . .

6

أَتَمُّ الْكِتَابَاتِ التَّالِيَةِ :

7 م و3 دسم و2 صم = ..... صم.

73 م = ..... دسم = ..... صم.

5 م و4 صم = ..... صم.

215 صم = 5 صم و..... دسم.

1 في مَبَارَاةِ اللَّقْفَزِ الطَّوِيلِ تَمَّ تَسْجِيلُ مَحَاوَلَاتِ الْمُتَبَارِعِينَ الثَّلَاثَةِ فِي جَدْوْلِ





المَحَاوَلَاتُ الْمُتَبَارِعُونَ	الأولى	الثانية	الثالثة
عَلِيٌّ	3 م و 3 دسم	3 م و 43 صم	3 م و 45 صم
مُحَمَّدٌ	3 م و 25 صم	3 م و 35 صم	3 م و 4 دسم
فَوْزِيٌّ	3 م و 45 صم	3 م و 47 صم	3 م و 42 صم



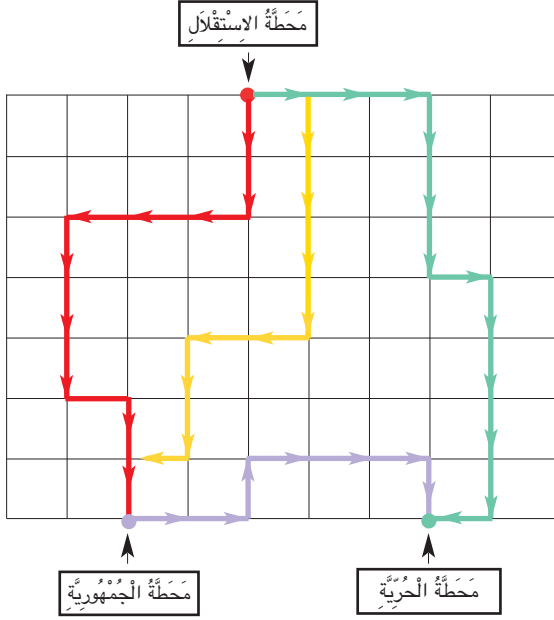
- (أ) أَلْحِظْ الْجَدْوَلَ وَأُجِيبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ :
- أَفْضَلُ قَفْزَةٍ لِعَلِيٍّ طُولُهَا بِالصِّمِّ : .....
- مَجْمُوعُ قَفْزَاتِ مُحَمَّدٍ طُولُهَا بِالْمِ : .....
- أَفْضَلُ قَفْزَةٍ لِفَوْزِيٍّ طُولُهَا بِالصِّمِّ : .....
- (ب) أَرْتَبُ الْمُتَبَارِعِينَ حَسَبَ أَفْضَلِ قَفْزَةٍ .

2

يُرِيدُ حَلْزُونَ أَنْ يَصْعَدَ جِدَارًا ارْتِفَاعُهُ 3 م.  
يَرْتَقِي الْحَلْزُونَ نَهَارًا 70 صم وَيَنْحَدِرُ لَيْلًا 1 دسم  
أَنْقُلُ الْجَدُولَ الْمُوَالِيَّ وَأُعَمِّرُهُ لِأَعْرِفَ فِي أَيِّ يَوْمٍ  
يَصِلُ الْحَلْزُونَ إِلَى أَعْلَى الْجِدَارِ.

.....	.....	.....	.....	.....	الأحد
					70 صم 
					1 دسم 
					60 صم المسافة المحققة

اليوم



فَالْمَسْلُكَانَ	يَتَّحِدَانِ فِي نَقْطَةِ الْوُصُولِ	يَتَّحِدَانِ فِي نَقْطَةِ الْإِنْطِلَاقِ	الْمَسْلُكَانَ
.....			الْأَخْضَرَ وَالْأَصْفَرَ
.....			الْأَخْضَرَ وَالْأَحْمَرَ
.....			الْأَخْضَرَ وَالْبِنْفَسْجِيَّ
.....			الْأَصْفَرَ وَالْأَحْمَرَ

أَنْقُلُ الْجَدُولَ السَّابِقَ.

أَلَا حُظُّ عَلَى الشَّبَكَةِ مَسَالِكَ تَنْقُلُ الْحَافِلَاتِ.

أَعْمَرُ خَانَاتِ الْجَدُولِ بِ (نَعَمْ) أَوْ (لَا)

الْمَسْلُكَانَ الْبِنْفَسْجِيَّ وَالْأَخْضَرَ :

هَلْ يَشْتَرِكَانِ فِي نَقْطَةِ الْإِنْطِلَاقِ ؟

هَلْ يَشْتَرِكَانِ فِي نَقْطَةِ الْوُصُولِ ؟

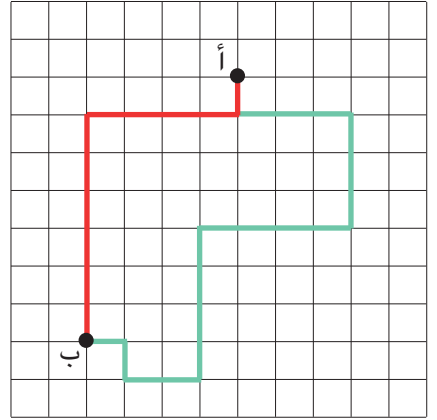
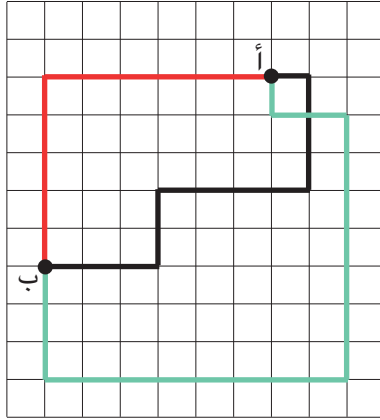
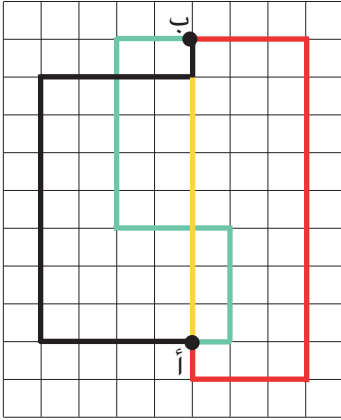
ثَمَانِيَّةٌ وَأَرْبَعُونَ







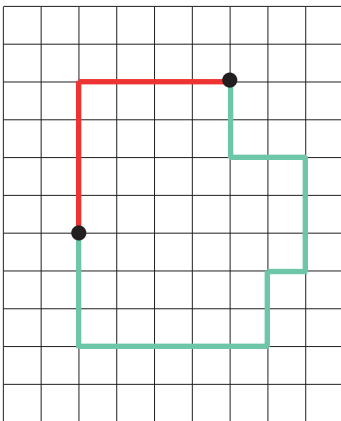
1 (أ) أَلْحِظْ الْمَسَالِكَ التَّالِيَةَ عَلَى كُلِّ شَبَكَةٍ.  
( "أ" عُقْدَةُ الْإِنْطِلَاقِ - "ب" عُقْدَةُ الْوُصُولِ ).



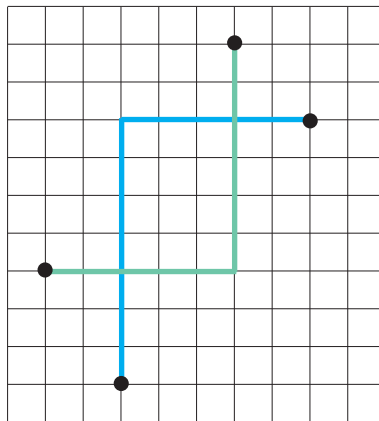
(ب) أَمِّمْ عَلَى كُرَاسِيٍّ بِمَا يُنَاسِبُ.

تَشْتَرِكُ الْمَسَالِكُ عَلَى كُلِّ شَبَكَةٍ فِي ..... وَ..... فَهِيَ مَسَالِكُ.....

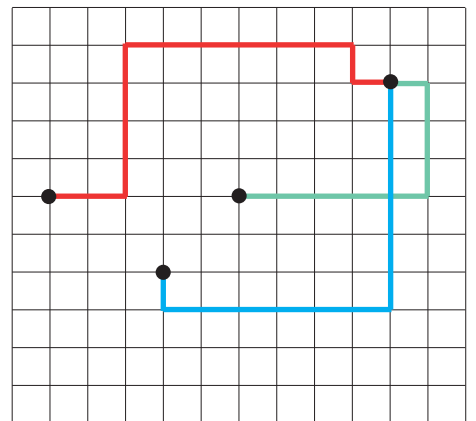
2 (أ) أَلْحِظْ الْمَسَالِكَ عَلَى كُلِّ شَبَكَةٍ.



(3)



(2)

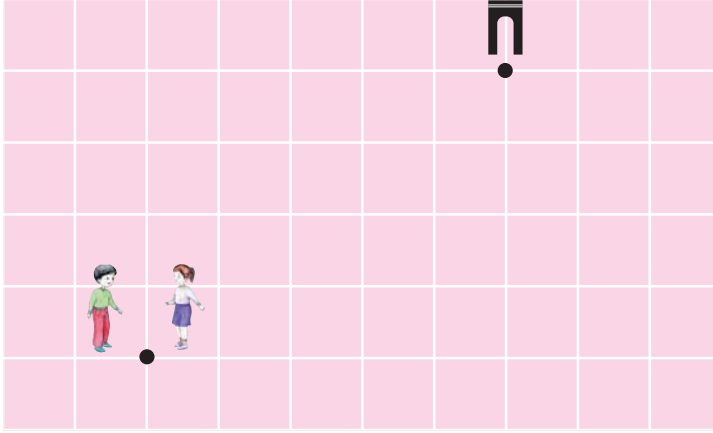


(1)

(ب) أَكْتُبُ عَلَى كُرَاسِيٍّ رَقْمَ الشَّبَكَةِ الَّتِي تَحْوِي مَسْلُكَيْنِ مُتَكَافِئَيْنِ.

تَسَعَةٌ وَأَرْبَعُونَ

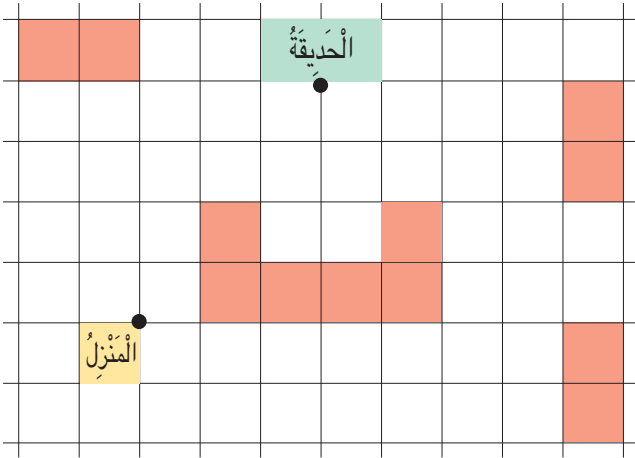
أَعْلَلْ إِجَابَتِي.



3 أ) أَنْقُلْ عَلَى كُرَاسِي الشَّبَكَةِ التَّالِيَةَ.

ب) يَسْلُكُ الطُّفْلَانِ مَسْلِكَيْنِ  
مُخْتَلِفَيْنِ لِلْوُصُولِ إِلَى الْمَكْتَبَةِ.  
أَرْسُمْ هَذَيْنِ الْمَسْلِكَيْنِ  
بِلَوْنَيْنِ مُخْتَلِفَيْنِ.

ج) مَاذَا تَقُولُ فِي هَذَيْنِ الْمَسْلِكَيْنِ؟



1 هَذَا رَسْمٌ لِحَيِّنَا عَلَى الشَّبَكَةِ.

أ) أَنْقُلْ الرَّسْمَ عَلَى كُرَاسِي.

ب) أَرْسُمْ مَسْلِكَيْنِ مُتَكَافِئَيْنِ مِنَ الْمَنْزِلِ إِلَى الْحَدِيقَةِ (أَلْوَنُ كُلِّ مَسْلَكٍ بِلَوْنٍ).

ج) أُمَثِّلْ كُلَّ مَسْلَكٍ بِالسُّهُامِ مُسْتَعْمِلًا اللَّوْنَ الَّذِي يُمَيِّزُهُ عَلَى الشَّبَكَةِ.

هَذَا رَسْمٌ لِمَدِينَةِ الْأَلْعَابِ عَلَى الشَّبَكَةِ.

		عَجَلَةٌ					
					طَائِرَاتٌ		
			سَفِينٌ				
مَرْكَبٌ السَّنْدِبَادِ							
					دَرَجَاتٌ		
		قِطَارٌ					
				حَدِيقَةٌ			
أَرْجُوحةٌ							تَمْسَاحٌ

بَابٌ



أ) أَنْقُلْ هَذَا الرَّسْمَ عَلَى كُرَاسِي.

ب) أَرَسُمُ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ مَسْلُكِينَ مُتَكَافِئِينَ يُوصِلَانِ مَرِيماً إِلَى لُعبَةِ الطَّائِرَاتِ.

ج) أَرَسُمُ بِاللَّوْنِ الْأَخْضَرِ مَسْلُكِينَ مُتَكَافِئِينَ يَرِبُطَانِ لُعبَةَ الطَّائِرَاتِ بِمَرْكَبِ

السَّنْدِبَادِ.

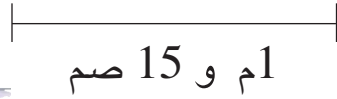
1

قَالَ الْهَادِي : أَنَا أَطُولُ مِنْ زَيْنَبَ بِ 15 صم.

قَالَ عَلِيٌّ : أَنَا أَطُولُ مِنَ الْهَادِي بِ 10 صم.

قَالَتْ زَيْنَبُ : قَيْسُ طُولِي 1 م وَ 15 صم.

أ) أُمَثِّلُ قَيْسَ طُولِ قَامَةِ زَيْنَبَ كَالآتِي:



ب) أُمَثِّلُ قَيْسَ طُولِ قَامَةِ الْهَادِي.

ج) أُمَثِّلُ قَيْسَ طُولِ قَامَةِ عَلِيٍّ.

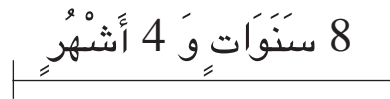
د) أَطْرَحُ سُؤْلاً وَاحِداً تَتَطَلَّبُ الْإِجَابَةَ عَنْهُ عَمَلِيَّتَيْنِ حِسَابِيَّتَيْنِ.

2

– قَالَ الْهَادِي : أَنَا أَكْبَرُ مِنْ زَيْنَبَ بِ 4 سَنَوَاتٍ.

– قَالَ عَلِيٌّ : أَنَا أَكْبَرُ مِنَ الْهَادِي بِ 3 سَنَوَاتٍ.

– قَالَتْ زَيْنَبُ : عُمُرِي 8 سَنَوَاتٍ وَ 4 أَشْهُرٍ.



أ) أُمَثِّلُ عُمُرَ زَيْنَبَ كَالآتِي:

ب) أُمَثِّلُ عُمُرَ الْهَادِي.

ج) أُمَثِّلُ عُمُرَ عَلِيٍّ.

د) أَطْرَحُ سُؤْلاً مُنَاسِباً لِلوَضْعِيَّةِ وَأُجِيبُ عَنْهُ.

1

جَنَى جَدِّي تَفَّاحَ حَقْلِهِ وَرَصَفَهُ فِي 230 صُنْدُوقًا .  
قَامَ بِـ 3 سَفَرَاتٍ عَلَى جَرَّارِهِ لِنَقْلِ هَذِهِ الصَّنَادِيقِ إِلَى مَخَازِنِ التَّبْرِيدِ .  
حَمَلَ 68 صُنْدُوقًا فِي السَّفَرَةِ الْأُولَى وَ 85 صُنْدُوقًا فِي السَّفَرَةِ الثَّانِيَةِ .  
\* **أُسَاعِدُ** جَدِّي عَلَى حِسَابِ عَدَدِ الصَّنَادِيقِ الَّتِي حَمَلَهَا فِي السَّفَرَةِ الثَّلَاثَةِ .

2

أَمِينٌ وَهَشَامٌ مِنْ هُوَاةٍ جَمَعَ الطَّوَابِعَ الْبَرِيدِيَّةَ .  
قَالَ أَمِينٌ : أَمْلِكُ الْآنَ 314 طَابِعًا بَرِيدِيًّا .  
فَأَجَابَهُ هَشَامٌ : وَأَنَا أَمْلِكُ أَقَلَّ مِمَّا تَمْلِكُهُ بِـ 38 طَابِعًا .

أ) **أَحْسِبُ** عَدَدَ الطَّوَابِعِ الْبَرِيدِيَّةِ الَّتِي يَمْلِكُهَا هَشَامٌ .  
ب) أَعْطَى أَمِينٌ هَشَامًا 56 طَابِعًا بَرِيدِيًّا وَأَخَذَ مِنْهُ 39 طَابِعًا بَرِيدِيًّا .

\* **أَبْحَثُ** عَنْ عَدَدِ الطَّوَابِعِ الَّتِي صَارَ أَمِينٌ يَمْلِكُهَا .  
\* **أَبْحَثُ** عَنْ عَدَدِ الطَّوَابِعِ الَّتِي صَارَ هَشَامٌ يَمْلِكُهَا .

## أَقِيمُ مَكْتَسِبَاتِي

فِي أَحَدِ الْمُنْتَزَهَاتِ حَدِيقَةُ لِلْحَيَوَانَاتِ لَهَا عِدَّةٌ مَدَاخِلٍ. قَصِدَ أَحْمَدُ هَذَا الْمُنْتَزَهَ فَشَاهَدَ أَمَامَ بَابِهِ اللَّافِتَةَ التَّالِيَةَ :

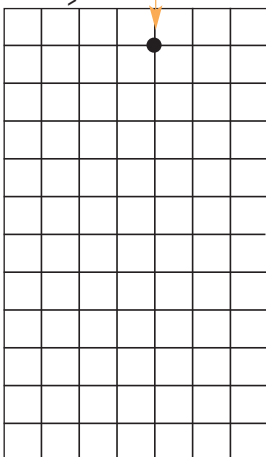
مَدَاخِلُ حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ بِالْمُنْتَزَهِ			
الانْتِطَاقُ مِنْ	الْمَسَالِكِ	الْوُصُولُ إِلَى	طُولُ الْمَسْلِكِ
بَابِ الْمُنْتَزَهِ	↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	الْمَدْخَلِ "أ"	7م و 5 دسم
بَابِ الْمُنْتَزَهِ	↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	الْمَدْخَلِ "ب"	5م و 25 صم
بَابِ الْمُنْتَزَهِ	↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	الْمَدْخَلِ "ج"	6م

قَالَ أَحْمَدُ:

طُولُ الْمَسْلِكِ الْأَوَّلِ	.....	أَيُّ	.....صم
وَطُولُ الْمَسْلِكِ الثَّانِي	.....	أَيُّ	.....صم
وَطُولُ الْمَسْلِكِ الثَّلَاثِ	.....	أَيُّ	.....صم

سَأَسْأَلُكَ أَقْصَرَ مَسْلِكٍ.

بَابُ الْمُنْتَزَهِ



(أ) أَنْتُمْ كُلُّ فَرَاغٍ مُنْقَطٍ فِي قَوْلِ أَحْمَدَ بِالْقَيْسِ الْمُنَاسِبِ.

(ب) أَنْتُمْ مَا يَلِي بِمَا يُنَاسِبُ :

\* سَلِّكَ أَحْمَدُ ..... لِأَنَّ .....

(ج) أَحَدٌ عَلَى الشَّبَكَةِ الْمَدَاخِلِ الثَّلَاثَةِ لِحَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ.

أَخَذَ أَحْمَدُ 725 مَلِيماً مِنْ مَدَّخَرَاتِهِ لِيَشْتَرِيَ هَدِيَّةً لِصَدِيقِهِ أَمِينٍ  
بِمُنَاسَبَةِ عِيدِ مِيلَادِهِ.

فَكَرَّرَ أَحْمَدُ فِي شِرَاءِ شَيْئَيْنِ مِنْ بَيْنِ هَذِهِ الْأَشْيَاءِ.



مَجَلَّةٌ 350 مِي



بِطَاقَةٌ تَهْنِئَةٌ 285 مِي

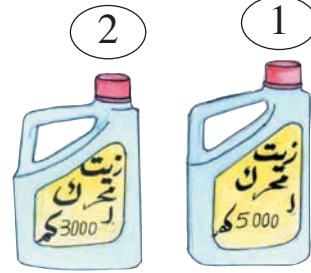
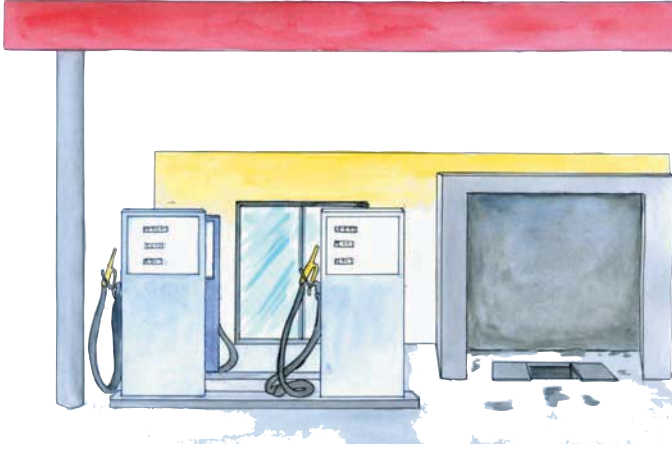


قَلَمُ حَبْرٍ  
565 مِي

\* أَسَاعِدُ أَحْمَدَ عَلَى مَعْرِفَةِ:

- (أ) تَمَنِّ كُلُّ شَيْئَيْنِ فِي كُلِّ حَالَةٍ مِنَ الْحَالَاتِ الْمُمْكِنَةِ.  
(ب) الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي يَبْقَى لَهُ أَوْ يَنْقُصُهُ فِي كُلِّ حَالَةٍ.

	<p>- التَّحْوِيلُ مِنْ وَحْدَةِ الْمِتْرِ وَالِدَّسَمِ إِلَى وَحْدَةِ الصَّنْتِمِتْرِ</p> <p>- رَسْمُ مَسَلِكٍ عَلَى الشَّبَكَةِ</p> <p>- اخْتِيَارِ الْعَمَلِيَّاتِ الْمُنَاسِبَةِ</p> <p>- إِنْجَازِ عَمَلِيَّةٍ جَمْعٍ بِالِاحْتِفَازِ.</p> <p>- إِنْجَازِ عَمَلِيَّةٍ طَرَحٍ بِالزِّيَادَةِ.</p>	<p>أَحَدُ مُسْتَوَى</p> <p>نَجَاحِي فِي</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------



رَقْمُ السَّيَّارَةِ	الزَّيْتُ ①	الزَّيْتُ ②	عَدَادُ السَّيَّارَةِ
5940	×		4008
2807		×	3405
9425	×		2007
7872		×	1546

بِطَاقَةِ حَرِيفِ

التَّارِيخِ .....

رَقْمِ السَّيَّارَةِ .....

الأَعْدَادِ اليَوْمِ .....

نوعِ الزَّيْتِ .....

الأَعْدَادِ بَعْدَ قَطْعِ هَذِهِ .....

المَسَافَةِ .....

لِلْعَامِلِ فِي ورشةِ تَغْيِيرِ زِيوتِ المُحَرِّكاتِ قائِمةً فِي السَّيَّاراتِ الَّتِي تُغَيِّرُ زِيوتَهَا فِي المَحَطَّةِ. **أَعْمُرُ** لِكُلِّ حَرِيفِ البِطَاقَةِ الَّتِي يَسْتَلِمُهَا بَعْدَ تَغْيِيرِ زَيْتِ مُحَرِّكِ سَيَّارَتِهِ.



- 1) نوعُ الزَّيْتِ صِنْفُ ① يَصْلُحُ لِلإِسْتِعْمَالِ مَسَافَةَ 5000 كم
- 2) عَدَادُ السَّيَّارَةِ يَضْبِطُ طُولَ المَسَافَةِ الَّتِي قَطَعَتْهَا السَّيَّارَةُ.





1 هَذِهِ صُورَةٌ لِرُكْنٍ مِنْ مُسْتَوْدَعٍ

لِخَزَنِ البَضَائِعِ

1050 2303 9000	5000 3005 1500	6550 2222 999	7016 8041 2300
----------------------	----------------------	---------------------	----------------------

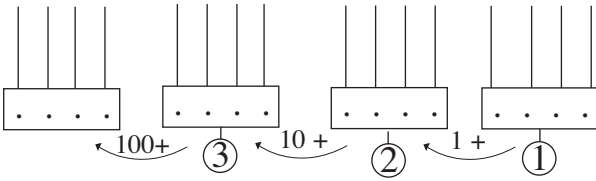
أَرَسُمُ جَدُولِ المَنَازِلِ عَلَى كُرَاسِي وَأَكْتُبُ فِيهِ  
الأَعْدَادَ المُسَجَّلَةَ عَلَى صِنَادِيْقِ البَضَاعَةِ.

2 (أ) أَعُودُ إِلَى التَّمَرِينِ السَّابِقِ وَأَبْحَثُ

عَنِ العَدَدِ المُكوِّنِ مِنْ 3 أَرْقَامٍ.

(ب) أُمَثِّلُهُ عَلَى المَعْدَادِ عَدَدِ 1 ثُمَّ

أُوَصِّلُ العَمَلَ وَفَقًا لِلْمَطْلُوبِ.



4 (أ) أَعُودُ إِلَى التَّمَرِينِ عَدَدِ 1 وَأَنْسَخُ عَلَى

كُرَاسِي كُلِّ عَدَدٍ يَحْتَوِي عَلَى صِفْرَيْنِ.

(ب) أُمَثِّلُ كُلَّ عَدَدٍ مِنْ هَذِهِ الأَعْدَادِ عَلَى

مَعْدَادٍ أَرَسُمُهُ عَلَى كُرَاسِي.

(ج) أُلَاحِظُ وَأَسْتَنْتِجُ.

3 (أ) أَعُودُ إِلَى التَّمَرِينِ عَدَدِ 1 وَأَنْسَخُ عَلَى

كُرَاسِي كُلِّ عَدَدٍ أَحَدُ أَرْقَامِهِ صِفْرٌ.

(ب) أُمَثِّلُ كُلَّ عَدَدٍ مِنْ هَذِهِ الأَعْدَادِ عَلَى

مَعْدَادٍ أَرَسُمُهُ عَلَى كُرَاسِي.

(ج) أُلَاحِظُ وَأَسْتَنْتِجُ.

5 (أ) أَقْرَأُ فِي كُلِّ مَرَّةٍ العَدَدَ المُكْتُوبَ بِالأَحْرُوفِ وَأَكْتُبُ (0) فِي كُلِّ مَنَزَلَةٍ لَمْ أَنْطِقْ بِهَا.

(ب) أَكْتُبُ كُلَّ

عَدَدٍ بِالأَرْقَامِ.

العَدَدُ بِالأَرْقَامِ	مِائَات	أَلْف	ع	آ	العَدَدُ بِلسانِ القَلَمِ
27 00			0	0	أَلْفَانِ وَسَبْعِمِائَةٍ
					ثَلَاثَةُ أَلْفٍ وَسَبْعُونَ
					خَمْسَةُ أَلْفٍ وَسَبْعَةٌ وَخَمْسُونَ
					أَرْبَعَةُ أَلْفٍ وَسَبْعَةٌ
					سَبْعَةُ أَلْفٍ وَخَمْسُونَ

18

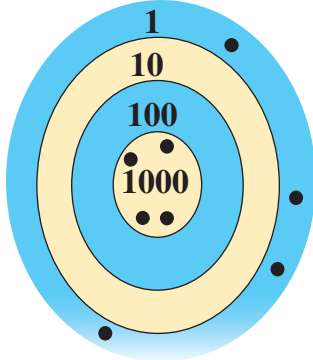
أَكُونُ الْأَعْدَادَ ذَاتَ 4 أَرْقَامٍ (بَعْضُ أَرْقَامِهَا صِفْرٌ) وَأَكْتُبُهَا وَأَقْرُؤُهَا

العدد

بزيادة 10، 100، 1000  
بطرح 10، 100، 1000

6 **أَكْمَلُ تَعْمِيرِ الْحَوَالَةِ حَسَبَ الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ الْمَكْتُوبِ.**

LA POSTE TUNISIENNE 1406 SOUICHE MANDAT Payable en espèces تدفع نقداً	LA POSTE TUNISIENNE 1406 MANDAT حوالة تدفع نقداً	LA POSTE TUNISIENNE 1406 COUPON MANDAT تدفع نقداً
A remplir par l'expéditeur تعمّر من قبل المرسل	A remplir par l'expéditeur تعمّر من قبل المرسل	A remplir par l'expéditeur تعمّر من قبل المرسل
Montant en chiffres : ..... المبلغ بالأرقام	Montant en chiffres : ..... المبلغ بالأرقام	Montant en chiffres : ..... المبلغ بالأرقام
..... د D	..... د D	..... د D
Expéditeur : ..... المرسل	Expéditeur : ..... المرسل	Expéditeur : ..... المرسل
Adresse : ..... العنوان	Bénéficiaire : ..... المستفيد	Adresse : ..... العنوان
Bénéficiaire : ..... المستفيد	Adresse : ..... العنوان	Code postal ..... الترقيم البريدي
N° d'émission : ..... رقم الإصدار	N° d'émission : ..... رقم الإصدار	N° d'émission : ..... رقم الإصدار
510	510	510
		Voir au verso انظر قفاه



لَوْحَةُ أَمِينٍ

1 مَنْ الْفَائِزُ فِي لُعبَةِ رَمِي السَّهَامِ؟

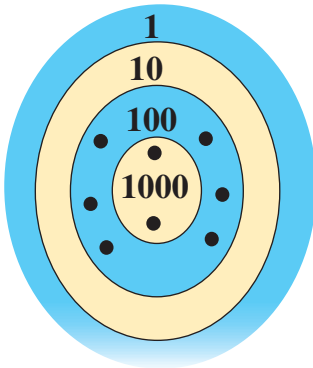
اللَّاعِبُونَ : يَاسِينُ وَأَمِينُ وَهَشَامُ.

قَانُونُ اللُّعبَةِ :

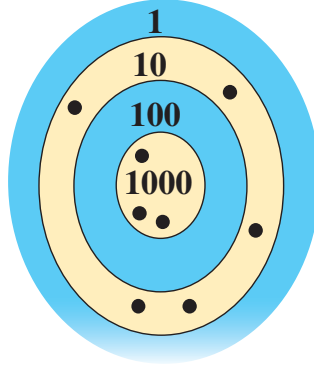
تَدُورُ الْمُقَابَلَةُ فِي جَوْلَتَيْنِ.

يَرْمِي كُلُّ طِفْلِ 8 سَهَامٍ فِي كُلِّ جَوْلَةٍ.

(أ) هَذِهِ نَتَائِجُ الجَوْلَةِ الأُولَى.



لَوْحَةُ هِشَامٍ



لَوْحَةُ يَاسِينِ

أَتَمُّ تَسْجِيلِ نَتَائِجِ الجَوْلَةِ

الأُولَى عَلَى وَرَقَةِ التَّحْكِيمِ.

مَجْمُوعُ النِّقَاطِ	1000	100	10	1	اللَّاعِبُونَ
3050	xxx		xx xxx		يَاسِينُ
					أَمِينُ
					هِشَامُ

(ب) هَذِهِ نَتَائِجُ الْجَوْلَةِ الثَّانِيَةِ عَلَى وَرَقَةِ التَّحْكِيمِ .

مَجْمُوعُ النِّقَاطِ	1000	100	10	1	اللاعِبُونَ
4 040					يَاسِينُ
3 005					أَمِينُ
5 300					هَشَامُ

أَتَمُّ تَعْمِيرِ وَرَقَةِ  
التَّحْكِيمِ بَعْدَ  
الْجَوْلَةِ الثَّانِيَةِ.

(ج) أَحْسِبُ عَدَدَ النِّقَاطِ الَّتِي تَحَصَّلَ عَلَيْهَا كُلُّ لَاعِبٍ فِي هَذِهِ الْمُبَارَاةِ .

(د) مَنْ الْفَائِزُ فِي هَذِهِ الْمُبَارَاةِ ؟

2 فَازَ هَشَامُ فِي مُسَابَقَةِ رَمِيِ الْحَلَقَاتِ فِي أَعْنَاقِ الْقَوَارِيرِ بَعْدَ أَنْ رَمَى

10 حَلَقَاتٍ وَتَحَصَّلَ عَلَى 3421 نُقْطَةً مِثْلَمَا هِيَ مَبِينَةٌ بِالرَّسْمِ .



شَارَكَتْ سَلْمَى وَمُنَى وَأَلْفَةُ فِي هَذِهِ الْمُسَابَقَةِ وَرَمَتْ كُلُّ  
مِنْهُنَّ 12 حَلَقَةً فَكَانَتْ النِّتَائِجُ حَسَبَ مَا يُبَيِّنُهُ الْجَدُولُ .

(أ) أُنْسخُ الْجَدُولَ وَأَتَمُّ تَعْمِيرَهُ .

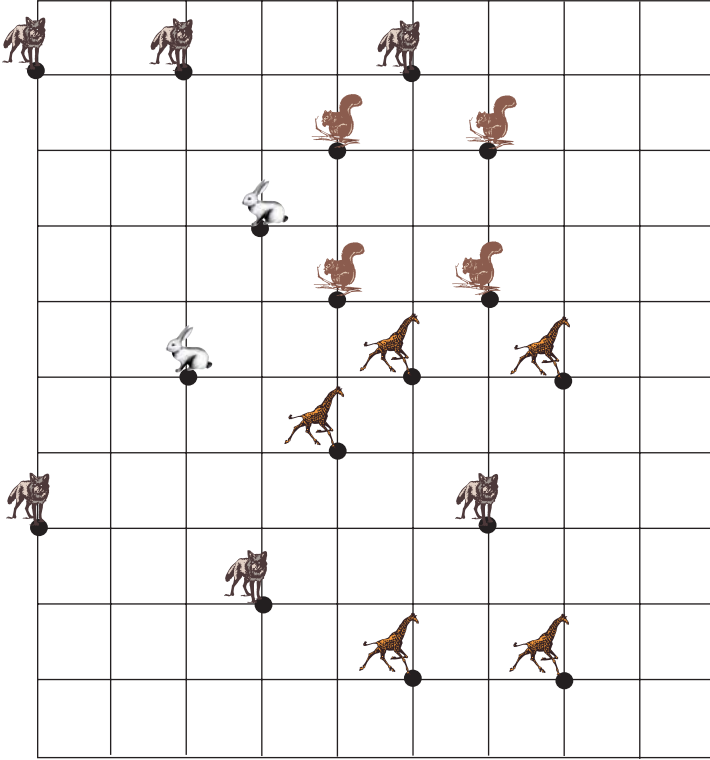
(ب) يَتِمُّ طَرْحُ 1000 نُقْطَةً عَنِ كُلِّ حَلَقَةٍ

تُحْطَى الْمَرْمَى .

أَحْسِبُ عَدَدَ النِّقَاطِ الَّتِي تَحَصَّلَتْ عَلَيْهَا

كُلِّ بِنْتٍ فِي هَذِهِ الْمُسَابَقَةِ .

عَدَدُ النِّقَاطِ الْمُسَجَّلَةِ					
		3	4	2	سَلْمَى
	3		5		مُنَى
$4006 = 4000 + 6$					أَلْفَةُ



- لكل صنف من الحيوانات  
العاشبة منطقتها في الغابة.  
- يقف كل حيوان في عقدة  
من عقد الشبكة.

حاصرت الذئاب مجموعة من الحيوانات العاشبة.

(أ) أنقل الشبكة على ورق شاف.

(ب) أرسم حدود منطقة كل نوع من أنواع الحيوانات العاشبة.

(ج) أرسم (باللون الأحمر) حدود المنطقة التي حاصرت بها الذئاب الحيوانات العاشبة.

(هـ) أبحث عن عدد الحيوانات التي حاصرتها الذئاب.

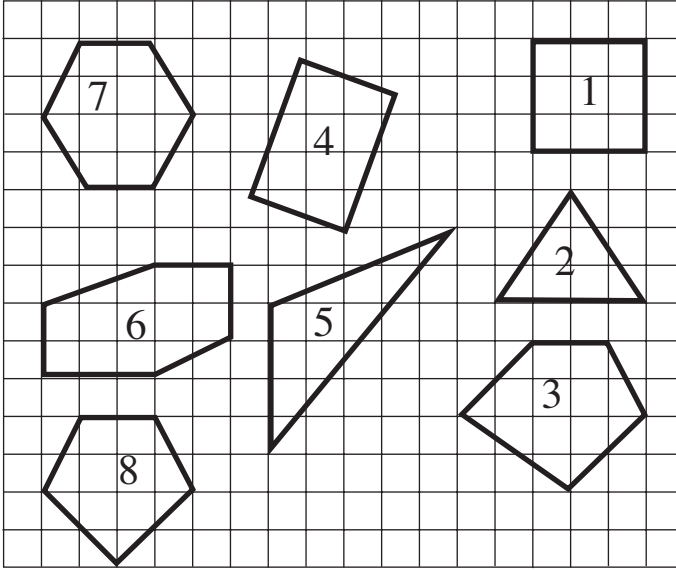


أرسم حدود المنطقة بالمسطرة والقلم.

أرسم حدود كل منطقة بلون خاص.



1 (أ) الأخط مجموعة المضلعات المرسومة على الشبكة.



ب) أرمز إلى رؤوس كل مضلع بحروف.  
ج) أصنف المضلعات حسب الجداول التالية.

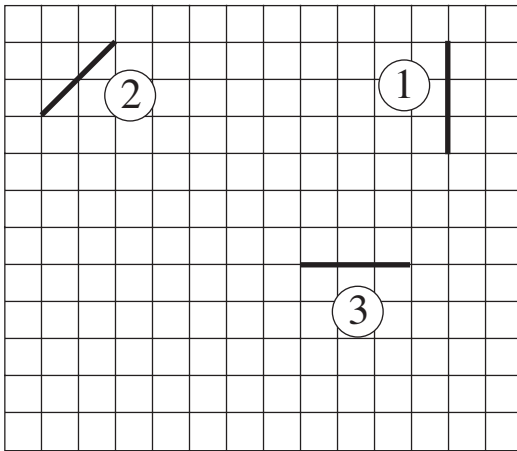
سداسيات الأضلاع	
الرقم	الرؤوس متتالية

خماسيات الأضلاع	
الرقم	الرؤوس متتالية

رباعيات الأضلاع	
الرقم	الرؤوس متتالية

مثلثات	
الرقم	الرؤوس متتالية

2 (أ) أرسم على كرسي شبكة مماثلة للشبكة التالية.



ب) اعتمد الخطوط المرسومة لأتم رسم المضلعات التالية.

1- مثلث - 2 رباعي أضلاع - 3- خماسي أضلاع.

ج) ألون حدود كل مضلع.

د) أرمز لرؤوس كل مضلع بحروف ثم أكتبها مرتبة

مثال : المثلث أ ب ج

3 (أ) أرسم شبكة على كرأسي.

(ب) أرسم على الشبكة

المضلعات المذكورة في

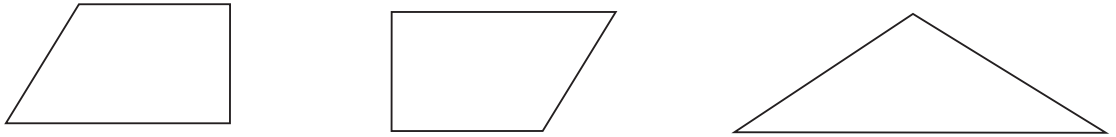
الجدول.

(ج) ألون محيط كل شكل

بلون خاص به.

المضلع	رؤوسه	لون محيطه
مثلث	ك ، م ، ع	
رباعي	ج ، د ، هـ ، و	
سداسي	س ، ص ، ل ، أ ، ب ، ن	

4 (أ) أنقل على ورقة شافة المضلعات التالية.



(ب) أقص المضلعات وأكون بها خماسي أضلاع وألصقه على شبكة بكرأسي.

(ج) ألون داخل خماسي الأضلاع بلون ومحيطه بلون آخر.



(أ) أنقل في كل مرة الرباعي التالي على ورقة شافة.

(ب) أرسم خطأ مستقيماً يقطع الرباعي لتحصل على مثلثين (ألون داخل كل مثلث بلون خاص به).

(ج) أرسم خطين مستقيمين يقطعان الرباعي لتحصل على أربعة مثلثات.

(د) أرسم خطأ مستقيماً يقطع الرباعي لتحصل على رباعيين (ألون داخل كل رباعي بلون خاص

به).

تَمَنَّا بِالْمَلِيمِ	الْمَجْمُوعَةُ ذَاتُ	الْمَجْمُوعَةُ
6500	50 طَابِعًا	1
4850	45 طَابِعًا	2
4270	40 طَابِعًا	3
3750	35 طَابِعًا	4
3090	30 طَابِعًا	5
3150	25 طَابِعًا	6

1



2

الْفُطْعُ النَّقْدِيَّةُ الَّتِي تَقْبَلُهَا أَلَّةُ سَحَبِ الطَّوَابِعِ .	الْمَجْمُوعَةُ ذَاتُ	الْمَجْمُوعَةُ
	50 طَابِعًا	1
	45 طَابِعًا	2
	40 طَابِعًا	3
	35 طَابِعًا	4
	30 طَابِعًا	5
	25 طَابِعًا	6

أَرَادَ سَامِي وَسَلَمَى شِرَاءَ مَجْمُوعَاتٍ مِنَ الطَّوَابِعِ الْبَرِيدِيَّةِ النَّادِرَةِ.

(أ) أَكْمِلْ تَعْمِيرَ الْجَدُولِ الثَّانِي حَسَبَ الْمُعْطِيَّاتِ الْمَطْلُوبَةِ.

(ب) قَالَ سَامِي : "سَأَشْتَرِي مَجْمُوعَتَيْنِ بِهِمَا مَعًا 75 طَابِعًا. وَلَا أَمْلِكُ إِلَّا 8 د."

قَالَتْ سَلَمَى : "سَأَشْتَرِي 80 طَابِعًا وَلَا أَمْلِكُ إِلَّا 9 د."

أَبْحَثْ عَنِ الْحَلِّ الْمُنَاسِبِ لِكُلِّ مِنَ الطِّفْلَيْنِ.



رَأَى الْأَطْفَالَ شَخْصًا يَقْتَنِي 55 طَابِعًا بَعْدَمَا أَنْزَلَ فِي الْأَلَةِ الْقِطْعَ النَّقْدِيَّةَ التَّالِيَةَ :



فَخَرَجَتِ الطَّوَابِعُ فِي مَجْمُوعَتَيْنِ الْأُولَى ذَاتُ 30 طَابِعًا وَالْمَجْمُوعَةُ الثَّانِيَةُ ذَاتُ 25 طَابِعًا.

كَتَبْتَ أُلْفَةً هَذِهِ الْعَمَلِيَّاتِ لَكِنَّ  
قَارُورَةَ الْحَبْرِ انْسَكَبَتْ عَلَى  
الْوَرَقَةِ فَغَطَّتْ بَعْضَ الْأَعْدَادِ.  
أَتَمُّ الْعَدَدِ النَّاقِصِ فِي كُلِّ عَمَلِيَّةٍ.

2

$$\begin{aligned} &= 2000 + 2375 \\ &= 5000 - 8070 \\ 7065 &= \quad + 4000 \\ 2000 &= \quad - 6967 \end{aligned}$$

صَرَفْتُ مِنْ بَعْضِ آلَافِ الْمَلِيمِ  
مِمَّا تَمَلِكُهُ. أَتَمُّ تَعْمِيرِ الْجَدْوَلِ  
التَّالِيِ ( أُقَدِّمُ 4 حُلُوفٍ ).

1

تَمَلِكُ مِنْ بِلْمَلِيمِ	صَرَفْتُ مِنْ بِلْمَلِيمِ	بَقِيَ لِمَنِي بِلْمَلِيمِ
6485		
6485		
6485		
6485		

اَشْتَرَكُ أَخْوَانَ فِي شِرَاءِ هَدِيَّةٍ لِمُتَّهَمًا بِـ 5230 مَلِيمًا فَسَاهَمَ الْأَوَّلُ بِـ 2750 مَلِيمًا.  
أَحْسِبُ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي سَاهَمَ بِهِ الثَّانِي.

3



تَمَلِّكْ مِنْهُ هَذَا الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ :



أَعْطَتْهَا أُمُّهَا مَبْلَغًا مَالِيًّا هُوَ وَاحِدٌ مِنْ بَيْنِ الْمُقَدَّمَةِ فِي الْكِتَابَاتِ التَّالِيَةِ :

1

5000 + .....



.....

4000 + .....



.....

3000 + .....



.....

(أ) أُنِمْ الْأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ فِي الْكِتَابَاتِ السَّابِقَةِ.

(ب) فَرِحَتْ مِنْهُ وَقَالَتْ : "الآنَ يُمَكِّنُنِي شِرَاءَ دُمِيَّةٍ بِثَمَانِيَّةٍ دَنَانِيرٍ."

مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الْمَالِيُّ الَّذِي أَعْطَتْهُ الْأُمُّ لِمَنْ؟ أَعْلَلْ إِجَابَتِي.

2

يُنْتِجُ مَعْمَلٌ كُلَّ يَوْمٍ 3 أَصْنَافٍ مِنَ الْحَلِيبِ حَسَبَ الْكَمِّيَّاتِ التَّالِيَةِ :

كَمِيَّةُ الْحَلِيبِ الْغَيْرِ الدَّسَمِ بِاللِّتْرِ	كَمِيَّةُ الْحَلِيبِ نِصْفِ الدَّسَمِ بِاللِّتْرِ	كَمِيَّةُ الْحَلِيبِ الدَّسَمِ بِاللِّتْرِ
تَقَلُّ عَنْ كَمِيَّةِ الْحَلِيبِ الدَّسَمِ بِ 180 ل	نِصْفُ كَمِيَّةِ الْحَلِيبِ الدَّسَمِ	2880

(أ) أُمِثِّلْ مُعْطِيَّاتِ هَذَا الْجَدْوَلِ بِرِسْمٍ بَيَانِيٍّ بِاسْتِعْمَالِ قِطْعِ الْمُسْتَقِيمِ.

(ب) أَكْتُبْ 3 أَسْئَلَةٍ مُنَاسِبَةٍ لِمُعْطِيَّاتِ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ.

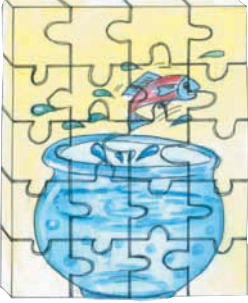
(ج) أَجِيبْ عَنْ هَذِهِ الْأَسْئَلَةِ.

شَرِّحْ :

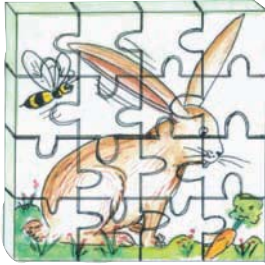
\* الْحَلِيبُ الدَّسَمُ هُوَ الْحَلِيبُ الَّذِي لَمْ تُؤْخَذْ مِنْهُ زُبْدَتُهُ.

\* الْحَلِيبُ نِصْفُ الدَّسَمِ هُوَ الْحَلِيبُ الَّذِي أُخِذَ مِنْهُ جُزْءٌ مِنْ زُبْدَتِهِ.

\* الْحَلِيبُ غَيْرُ الدَّسَمِ هُوَ الْحَلِيبُ الَّذِي أُخِذَتْ مِنْهُ كُلُّ زُبْدَتِهِ.



1



3



2



رَقْمُ المُرَبَّعةِ	كِتَابَةٌ ضَرَبِيَّةٌ	كِتَابَةٌ جَمْعِيَّةٌ	
			سَامِي
			زَيْنَبُ
		12 = 4 + 4 + 4	فَتْحِي

قَالَ سَامِي: "مُرَبَّعَاتِي بِهَا 16 قِطْعَةً."

قَالَتْ زَيْنَبُ: "مُرَبَّعَاتِي بِهَا 20 قِطْعَةً."

قَالَ فَتْحِي: "مُرَبَّعَاتِي بِهَا 12 قِطْعَةً."

أَنْقُلُ الْجَدُولَ عَلَى كُرَاسِي وَأُكْمِلُ تَعْمِيرَهُ بِالْمَطْلُوبِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

$$12 = 4 + 4 + 4 \quad \text{الْكِتَابَةُ الْجَمْعِيَّةُ}$$

يَتَكَرَّرُ فِيهَا الْعَدَدُ 4 ثَلَاثَ مَرَّاتٍ لِذَلِكَ يُمَكِّنُ تَعْوِيضَهَا بِكِتَابَةٍ أُخْرَى فِي الْجَدُولِ وَنَقُولُ 12 هُوَ جُذَاءُ الْعَدَدَيْنِ فِي هَذِهِ الْكِتَابَةِ.

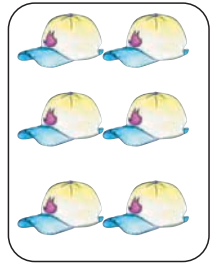
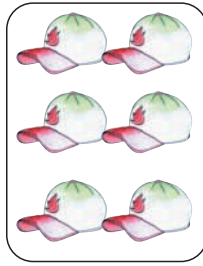
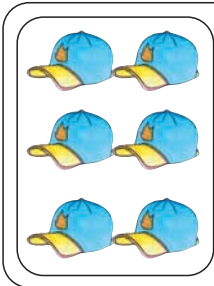




1



أ) أُعَبِّرُ عَنْ عَدَدِ الْكُتُبِ بِكِتَابَةِ جَمْعِيَّةٍ.  
ب) أُعَبِّرُ عَنْ عَدَدِ الْكُتُبِ بِكِتَابَةِ ضَرْبِيَّةٍ.



أُعَبِّرُ عَنْ عَدَدِ الْقُبَعَاتِ  
بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

2

أ) أَرْسُمُ مَجْمُوعَةَ أَقْلَامٍ كَمَّهَا  $5 \times 3$   
ب) أُعَبِّرُ عَنْ كَمِّهَا بِكِتَابَةِ جَمْعِيَّةٍ.

3



وَضَعَ صَاحِبُ مَطْعَمٍ كُلَّ 6 كُؤُوسٍ عَلَى طَاوِلَةٍ.  
أُعَبِّرُ عَنْ عَدَدِ هَذِهِ الْكُؤُوسِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

4

5 أَعُوْضُ كُلَّ كِتَابَةٍ ضَرْبِيَّةٍ بِكِتَابَةٍ جَمْعِيَّةٍ.

$6 \times 1$

$9 \times 3$

$3 \times 9$

$8 \times 4$

$4 \times 8$

$3 \times 2$

$2 \times 3$

6 أَعُوْضُ كُلَّ كِتَابَةٍ جَمْعِيَّةٍ دُونَ اخْتِصَارِهَا بِكِتَابَةٍ ضَرْبِيَّةٍ كُلَّمَا امْكَنَ ذَلِكَ.

$5 + 5 + 5 + 5$

$4 + 6 + 8$

$7 + 7 + 7$

$8 + 8 \times 8 + 8 + 8$

$50 + 50 + 50$

$5 + 4 + 6 + 3$



1 أ) اَكْتُبُ كُلَّ عَدَدٍ فِي صِيغَةٍ جُذَاءِ عَدَدَيْنِ (أَقْدِمُ 3 حُلُولٍ)

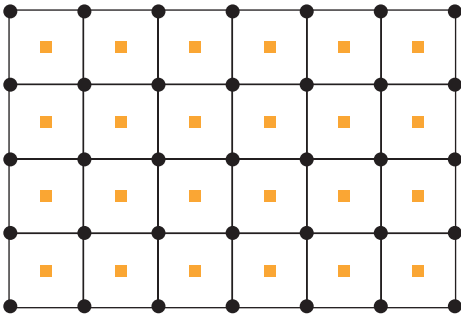
الْعَدَدُ	الْحَلُّ (1)	الْحَلُّ (2)	الْحَلُّ (3)
12	..... x 6	..... x 4	..... x 3
18	..... x 9	..... x 6	..... x 3
50	..... x 10	..... x 5	..... x 25

ب) اُبَيِّنُ الطَّرِيقَةَ الَّتِي اتَّبَعْتُهَا فِي الْبَحْثِ عَنْ هَذِهِ الْحُلُولِ.

2

- يَلْعَبُ أَمِينٌ بِـ 24 سَيَّارَةً فَوَضَعَهَا فِي كُلِّ مَرَّةٍ فِي صُفُوفٍ مُنْتَظِمَةٍ.
- (أ) كَمْ عَدَدُ الصُّفُوفِ عِنْدَمَا نَظَّمَهَا 8، 8 ؟ **أَعْلَلْ** إِجَابَتِي.
- (ب) كَمْ عَدَدُ الصُّفُوفِ عِنْدَمَا نَظَّمَهَا 6، 6 ؟ **أَعْلَلْ** إِجَابَتِي.
- (ج) كَمْ عَدَدُ الصُّفُوفِ عِنْدَمَا نَظَّمَهَا 4، 4 ؟ **أَعْلَلْ** إِجَابَتِي.
- (د) كَمْ عَدَدُ الصُّفُوفِ عِنْدَمَا نَظَّمَهَا 12، 12 ؟ **أَعْلَلْ** إِجَابَتِي.

3



كَلَّفَ جَدِّي مُعَاوِنِيهِ بِتَشْجِيرِ جُزْءٍ مِنْ أَرْضِهِ

وَقَدَّمَ لَهُمْ هَذَا الرَّسْمَ لِيَسْتَعِينُوا بِهِ

أثناءَ عَمَلِيَةِ التَّشْجِيرِ.

(أ) **أَحْسِبُ** عَدَدَ شُجَيْرَاتِ الْخَوْخِ

الَّتِي غَرَسَهَا جَدِّي.

(ب) **أَحْسِبُ** عَدَدَ شُجَيْرَاتِ الْمِشْمَشِ

الَّتِي غَرَسَهَا جَدِّي.

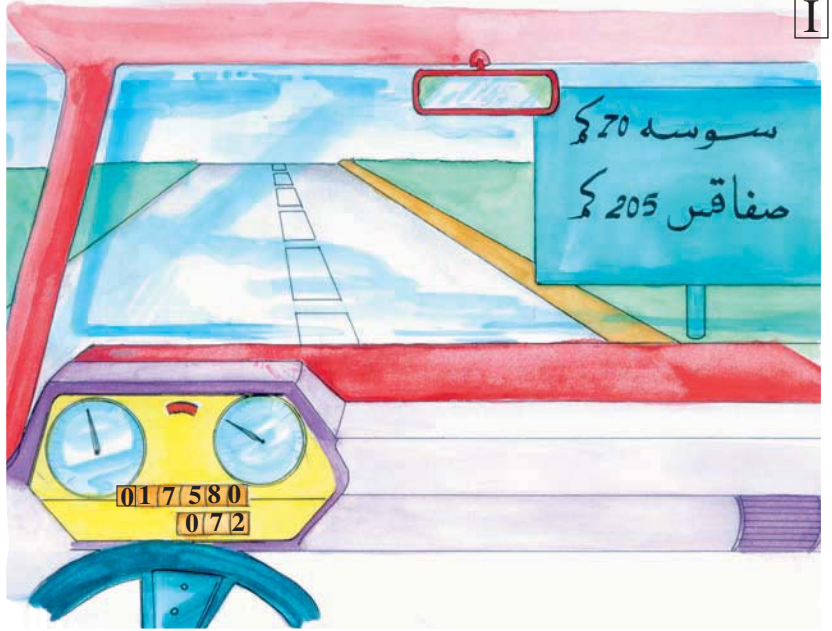
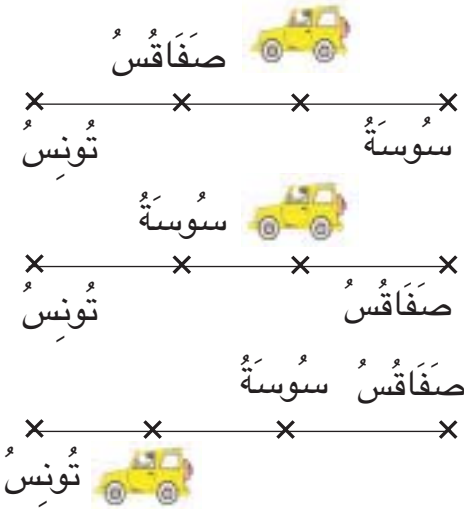
(ج) **أَحْسِبُ** عَدَدَ الْأَشْجَارِ الَّتِي غَرَسَهَا جَدِّي.

(د) الْمَسَافَةُ بَيْنَ كُلِّ شُجَيْرَةِ خَوْخٍ وَأُخْتِهَا الَّتِي تَلِيهَا مُبَاشَرَةً 5 م.

**أَبْحَثُ** عَنْ قَيْسِ طُولِ حُدُودِ هَذَا الْجُزْءِ مِنَ الْأَرْضِ.

● : شُجَيْرَةُ خَوْخٍ

■ : شُجَيْرَةُ مِشْمَشٍ

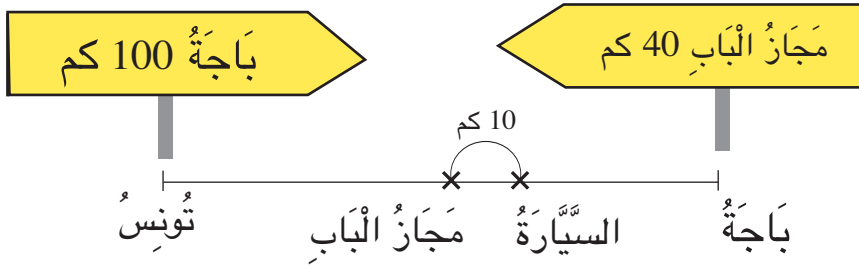


- قَبْلَ الْإِنْطِلَاقِ مِنْ تُونِسَ أَعَادَ الْهَادِي الْعِدَادَ الصَّغِيرَ إِلَى الصَّفْرِ.  
 تَوَقَّفَ فِي مَحَطَّةِ اسْتِرَاحَةٍ قَبْلَ الْوُصُولِ إِلَى سُوْسَةَ .  
 (أ) أَنْقُلْ عَلَى كُرَاسِي الْمَخْطَطِ الَّذِي يَنَاسِبُ الْوَضْعِيَّةَ الْمُقَدَّمَةَ.  
 (ب) أَكْمِلْ مَعْطِيَّاتِ هَذَا الْمَخْطَطِ.  
 (ج) أَطْرَحُ سُؤَالَ وَاحِدًا وَأَجِيبُ عَنْهُ.



- 1 الْعِدَادُ الصَّغِيرُ بِهِ 3 أَرْقَامٍ وَيُمْكِنُ إِعَادَتُهُ إِلَى الصَّفْرِ.  
 الْعِدَادُ الْكَبِيرُ بِهِ 6 أَرْقَامٍ.

II أَوْكُلُ مُعْطَيَاتِ الْمَسْأَلَةِ بِالاعْتِمَادِ عَلَى الْمُخَطَّطِ وَأَطْرَحُ سُؤَالَيْنِ ثُمَّ أَجِيبُ عَنْهُمَا.



خَرَجْتُ سَيَّارَةً الْأُجْرَةَ مِنْ ..... مُتَّجِهَةً إِلَى .....

الَّتِي تَبَعْدُ عَنْهَا ..... وَبَعْدَ ..... مِنْ مَجَازِ الْبَابِ تَعَطَّبَتُ السِّيَّارَةَ.

الْمَسَافَةُ بَيْنَ بَاجَةَ وَمَجَازِ الْبَابِ .....

أَحْسِبُ:

أ) .....

ب) .....



# أَتَسَلَّى

1 أَلْعَبُ لُعبَةً "السُّكَّرَابِلِ" فَأَكُونُ كَلِمَاتٍ بِالْحُرُوفِ التَّالِيَةِ :

د	م	س	ت	ا	ل	ر	ي
3	2	3	3	8	4	3	4
ثَلَاثَةُ أَصْعَافٍ قِيَمَةُ الْحَرْفِ			صَعْفُ قِيَمَةِ الْحَرْفِ				ثَلَاثَةُ أَصْعَافٍ قِيَمَةُ الْحَرْفِ

(أ) أَبْحَثُ فِي كُلِّ مَرَّةٍ عَنْ قِيَمَةِ الْكَلِمَاتِ بِالْأَعْدَادِ.

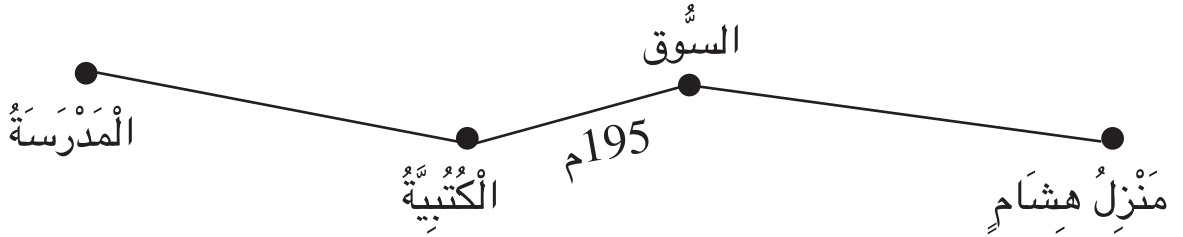
(ب) أَحَاوِلُ تَكْوِينَ كَلِمَةٍ بِكَامِلِ الْحُرُوفِ وَأَبْحَثُ عَنْ مَجْمُوعِ قِيَمِ الْأَحْرَفِ الْمَكُونَةِ لَهَا.

2 (أ) الْأَحِظْ مَوْعِعَ كُلِّ مِنَ الْهَيْلَالِ وَالنَّجْمَةِ فِي الشَّبَكَةِ 1 ثُمَّ 2 ثُمَّ 3.

④	③	②	①

(ب) أَرْسُمُ كُلًّا مِنَ النَّجْمَةِ وَالْهَيْلَالِ فِي الْمَوْعِعِ الْمُنَاسِبِ مِنَ الشَّبَكَةِ 4 .

1 هَذَا مَخَطُّ الطَّرِيقِ الَّتِي تَرْتَبُ بَيْنَ مَنْزِلِ هِشَامٍ وَمَدْرَسَتِهِ.



قَالَ هِشَامٌ: " أَخْرَجُ مِنَ الْمَنْزِلِ فِي اتِّجَاهِ الْمَدْرَسَةِ، وَعِنْدَمَا أَصِلُ إِلَى الْكُتُبِيَّةِ أَكُونُ قَدْ قَطَعْتُ مَسَافَةً طُولُهَا 730 م.

أَخْرَجُ مِنَ الْمَدْرَسَةِ فِي اتِّجَاهِ الْمَنْزِلِ، عِنْدَمَا أَصِلُ إِلَى السُّوقِ أَكُونُ قَدْ قَطَعْتُ مَسَافَةً طُولُهَا 680 م."

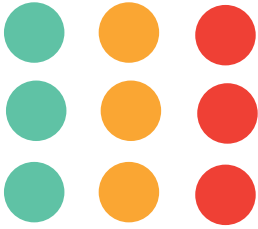
أَبْحَثُ عَنْ طُولِ الطَّرِيقِ الَّتِي تَرْتَبُ بَيْنَ مَنْزِلِ هِشَامٍ وَمَدْرَسَتِهِ.

غَادَرَ الْقِطَارُ السَّرِيعُ تُونِسَ قَاصِدًا مَدِينَةَ قَابِسَ وَعَلَى مَتْنِهِ 1138 مُسَافِرًا.  
- تَوَقَّفَ الْقِطَارُ فِي مَحَطَّةِ سُوْسَةَ فَنَزَلَ مِنْهُ 352 مُسَافِرًا وَرَكِبَهُ 145 مُسَافِرًا.  
- عِنْدَمَا وَصَلَ إِلَى مَحَطَّةِ صَفَاقُسَ نَزَلَ مِنْهُ 576 مُسَافِرًا وَرَكِبَهُ 68 مُسَافِرًا وَوَأَصَلَ طَرِيقَهُ إِلَى قَابِسَ دُونَ تَوَقُّفٍ.

- (أ) أَبْحَثُ عَنْ عَدَدِ الْمُسَافِرِينَ بِالْقِطَارِ عِنْدَ مُغَادَرَتِهِ سُوْسَةَ.  
(ب) أَبْحَثُ عَنْ عَدَدِ الْمُسَافِرِينَ بِالْقِطَارِ عِنْدَ مُغَادَرَتِهِ صَفَاقُسَ.  
(ج) أَبْحَثُ عَنْ عَدَدِ الْمُسَافِرِينَ الَّذِينَ رَكَبُوا هَذَا الْقِطَارَ.

## أَقِيمُ مَكْتَسِبَاتِي

- قَالَتْ سَلْمَى : عَزَمْتُ عَائِلَتُنَا عَلَى شِرَاءِ حَاسُوبٍ عَائِلِيٍّ ثَمَنُهُ 1385 د  
فَسَاهَمْتُ بِـ 170 د مِنْ مَدَّخِرَاتِي بَيْنَمَا كَانَتْ مُسَاهِمَةُ أُخْتِي مِنْى أَقَلَّ مِنْ مُسَاهِمَتِي  
بِـ 35 د. وَلَمَّا لَمَسَ أَبِي حَمَاسَنَا قَرَّرَ إِضَافَةَ آلَةِ طِبَاعَةٍ بِـ 153 د.  
أ) أَبْحَثُ عَنِ الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ الَّذِي سَاهَمْتُ بِهِ الْبِنْتَانِ.  
ب) أَبْحَثُ عَنِ الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ الَّذِي دَفَعَهُ أَبُوهُمَا.

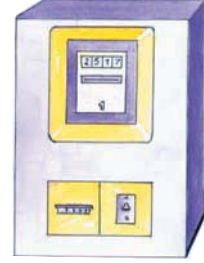
	<p>الإجابة عن سؤال ذي مرحلتين. إنجاز عملية جمع بالاحتفاظ. إنجاز عملية طرح بالزيادة.</p>	<p>أحدد مستوى نجاحي في</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------



3



2



1



أَرْقَامُ العَدَادِ 3	
العَدَدُ القَدِيمُ	العَدَدُ الجَدِيدُ
2507	2715

أَرْقَامُ العَدَادِ 2	
العَدَدُ القَدِيمُ	العَدَدُ الجَدِيدُ
2705	3225

أَرْقَامُ العَدَادِ 1	
العَدَدُ القَدِيمُ	العَدَدُ الجَدِيدُ
2100	2517

- تُشِيرُ العَدَادَاتُ إِلَى اسْتِهْلَاكِ الكَهْرِبَاءِ لِثَلَاثَةِ مَنَازِلَ بَعْدَ سَنَتَيْنِ مِنْ وَضْعِ عَدَادَاتٍ جَدِيدَةٍ بِهَا.
- أ) أُرَتِّبُ الأَعْدَادَ المُسَجَّلَةَ بِالعَدَادَاتِ الثَّلَاثَةِ مِنَ الأَكْبَرِ إِلَى الأَصْغَرِ.
- ب) أُرَتِّبُ الأَعْدَادَ الَّتِي تُمَثِّلُ كَمِيَّةَ اسْتِهْلَاكِ الكَهْرِبَاءِ لِلْمَنَازِلِ الثَّلَاثَةِ خِلَالَ الأَشْهُرِ الأَرْبَعَةِ الأَخِيرَةِ.
- ج) مَا رَقْمُ العَدَادِ الَّذِي عَلَى أَصْحَابِهِ أَنْ يَقْتَصِدُوا فِي الاسْتِهْلَاكِ؟

- 1) يَرَفَعُ عَوْنُ شَرِكَةِ الكَهْرِبَاءِ وَالْغَازِ أَرْقَامَ الاسْتِهْلَاكِ كُلِّ أَرْبَعَةِ أَشْهُرٍ.
- 2) كَمِيَّةُ الاسْتِهْلَاكِ تُحَسَّبُ كُلِّ أَرْبَعَةِ أَشْهُرٍ بِاعْتِمَادِ الفَرْقِ بَيْنَ العَدَدِ القَدِيمِ وَالعَدَدِ الجَدِيدِ.





1 أَنْقُلْ عَلَى كُرَاسِي مَا يَلِي وَأُقَارِنُ كُلَّ عَدَدَيْنِ ثُمَّ أَضَعُ بَيْنَهُمَا العَلَامَةَ المُنَاسِبَةَ  
( < ، = ، > ) .

7020	.	8002	4732	.	4356
6490	.	3470	7202	.	7098
2149	.	3132	5999	.	5766

3 (أ) طَلِّبْ مِنْ هِشَامٍ مُقَارَنَةَ العَدَدَيْنِ .

3405 و 2540

فَكْتَبْ :  $3000 < 2000$  إِذَا  $3405 < 2540$

أُفَسِّرُ إِجَابَتَهُ .

(ب) طَلِّبْ مِنْ مَنَى مُقَارَنَةَ العَدَدَيْنِ

2785 و 2875

فَكْتَبْ :  $785 > 875$  إِذَا  $2875 > 2785$

أُفَسِّرُ إِجَابَتَهَا .

2 أَنْقُلْ مَا يَلِي ثُمَّ أَحْصِرْ كُلَّ عَدَدٍ بَيْنَ العَدَدِ الَّذِي يَسْبِقُهُ مُبَاشَرَةً وَالعَدَدِ الَّذِي يَلِيهِ مُبَاشَرَةً .

.	8009	.
.	5410	.
.	8099	.
.	8808	.
.	6001	.
.	4010	.

بمناسبة عيد الشجرة وفرت مصالح وزارة الفلاحة 3 أنواع من الأشجار لـ 3 ولايات حسب الجدول التالي :

1



الولاية	عدد أشجار الصنوبر	عدد أشجار الأكاسيا	عدد أشجار الكتوس	العدد الجملي للأشجار
تونس	3750	1575	2650	.....
أريانة	3575	2650	.....	8790
بن عروس	2980	.....	1350	6500

(أ) أنسخ الجدول وأتم تعميره.

(ب) أي ولاية نالت أكبر عدد من الأشجار؟ أعلل إجابتي.

(ج) أي ولاية نالت أكبر عدد من أشجار الصنوبر؟ أعلل إجابتي.

(د) أي ولاية نالت أصغر عدد من أشجار الأكاسيا؟ أعلل إجابتي.

2 يبعد منزلنا عن عدد استهلاك الماء الصالح للشرب بـ 13 م و 50 سم. يريد أبي أن يربط المنزل بالعداد باستعمال أنبوبين من بين هذه الأنابيب:

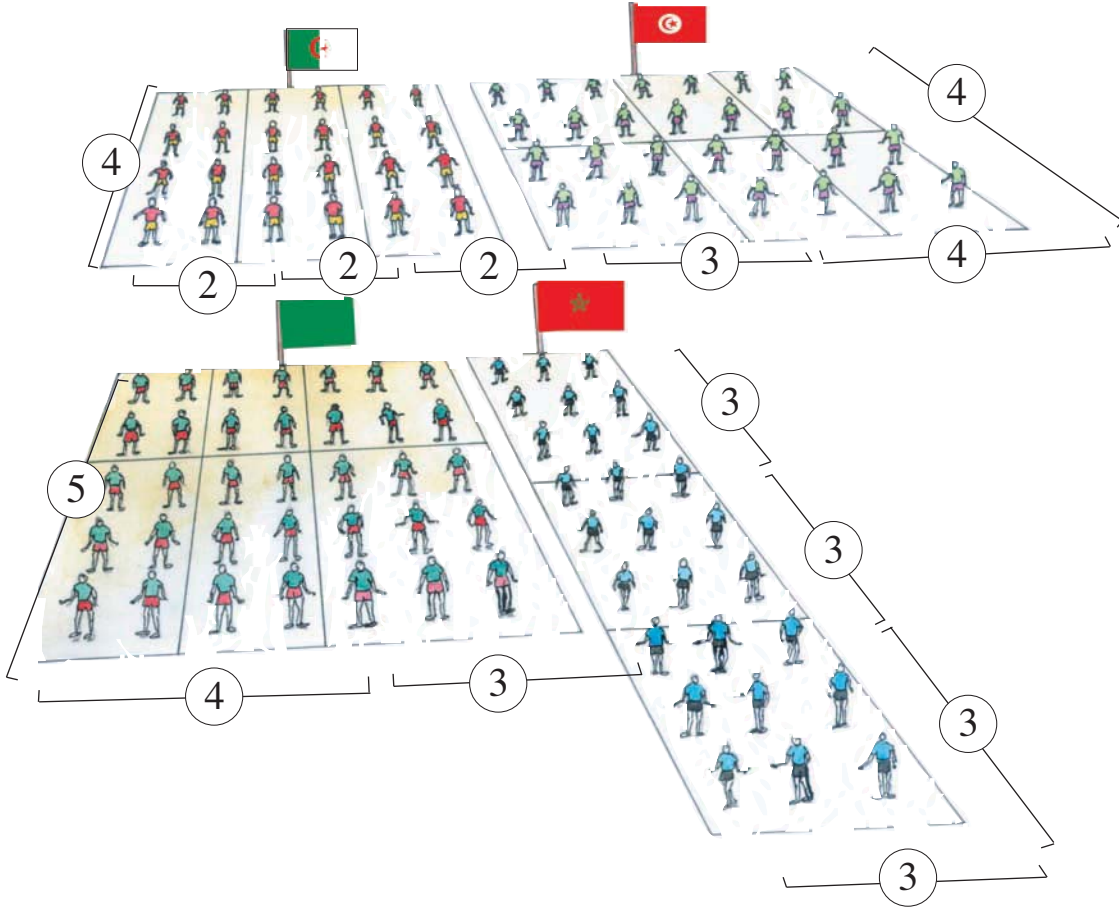
الأنبوب الأول	الأنبوب الثاني	الأنبوب الثالث	قيس طوله
7م و 75 سم	4م و 25 سم	8م	

أساعد أبي على اختيار الأنبوبين المناسبين؟ أعلل اختياري.

3 تحصل فلاح على 3575 كغ من البرتقال فقام بنقلها إلى السوق على شاحنة حمولتها القصوى 1000 كغ. قامت الشاحنة بـ 3 سفرات وهي محملة بحمولتها القصوى.

(أ) هل أمكنها نقل هذه الكمية من البرتقال؟ أعلل إجابتي.

(ب) أحسب كمية البرتقال في السفرة الأخيرة.



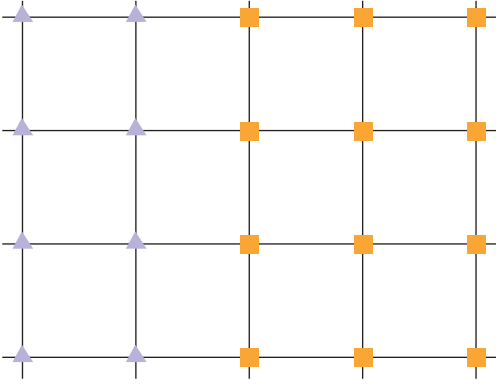
شَارَكَتْ 4 فِرْقٍ فِي حَفْلِ افْتِتَاحِ دَوْرَةِ أَلْعَابِ جَمَاعِيَّةٍ.  
أ) أَبْحَثُ عَنْ عَدَدِ الْمُشَارِكِينَ مِنْ كُلِّ فَرِيْقٍ بِثَلَاثِ طُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ.  
ب) أَبْحَثُ عَنْ عَدَدِ الْمُشَارِكِينَ فِي الدَّوْرَةِ الرِّيَاضِيَّةِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

$$(4 \times 5) + (3 \times 5) = 7 \times 5$$



25

أَوْظِفْ خَاصِيَّاتِ الضَّرْبِ فِي حِسَابِ جِذَاءِ عَدَدَيْنِ  
(كُلُّ مِنْهُمَا أَصْغَرُ مِنْ 6)



1

أ) أَحْسِبْ فِي كُلِّ مَرَّةٍ بِطَرِيقَتَيْنِ :

عَدَدَ تَرَبِيعَاتِ الشَّبَكَةِ ثُمَّ عَدَدَ عُقْدَاهَا.

ب) غَرَسْنَا فِي كُلِّ عُقْدَةٍ شُجِيرَةً

(▲ شُجِيرَةٌ لَوْزٍ ■ شُجِيرَةٌ إِجَاصٍ)

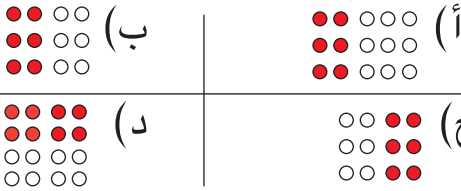
أَحْسِبْ فِي كُلِّ مَرَّةٍ بِطَرِيقَتَيْنِ :

عَدَدَ شُجَيْرَاتِ اللُّوزِ ثُمَّ عَدَدَ شُجَيْرَاتِ الإِجَاصِ ثُمَّ عَدَدَ الشُّجَيْرَاتِ المَغْرُوسَةِ.

ج) اَكْتُبْ مَلاحِظَاتِي.

3 أَحْسِبْ فِي كُلِّ مَرَّةٍ عَدَدَ

الأقراصِ بِ 3 طَرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ.



5 أتمُّ عَلَى كُرَاسِي كُلِّ كِتَابَةٍ ثُمَّ

أَحْسِبْ.

$$. = (. \times 2) + (. \times 2) = 4 \times 2$$

$$. = (2 \times .) + (2 \times .) = 4 \times 3$$

$$. = (. \times .) + (. \times .) = 4 \times 5$$

2 اَكْتُبْ العَدَدَ المُنَاسِبَ مَكَانَ كُلِّ نَقْطَةٍ.

$10 \times 3 = 3 \times .$	$. \times 2 = 2 \times 3$
$9 \times . = . \times 9$	$2 \times 4 = . \times 2$
$. \times 20 = . \times 5$	$5 \times . = 4 \times 5$

4 أَحْسِبْ عَلَى كُرَاسِي.

$$\begin{array}{r} 2 \times 2 \times 3 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ ! \times . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \times 2 \times 2 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ ! \times . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \times 2 \times 5 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ ! \times . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \times 2 \times 4 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ ! \times . \end{array}$$

ثَمَانُونَ





25

أَوْظِفْ خَاصِيَّاتِ الضَّرْبِ فِي حِسَابِ جُذَاءِ عَدَدَيْنِ  
(كُلُّ مَنَّهُمَا أَصْغَرُ مِنْ 6)

6 (أ) أَحْسِبُ الْجُذَاءَاتِ التَّالِيَةَ.

3 x 5	2 x 5	2 x 4	2 x 2	2 x 3	1 x 2
↓	↓	↓	↓	↓	↓
.....	.....	.....	.....	.....	.....

(ب) اسْتَعِينُ بِالْجُذَاءَاتِ السَّابِقَةِ لِحِسَابِ الْجُذَاءَاتِ التَّالِيَةِ.

5 x 5	3 x 4	4 x 5	4 x 4	4 x 3	4 x 2
-------	-------	-------	-------	-------	-------

7 (أ) أَمَلُّ فَرَغَاتِ كُلِّ جَدُولٍ بِالْأَعْدَادِ الْمُنَاسِبَةِ.

6	1	5	0	2	4	3	x
							0

6	1	0	4	2	5	3	x
							1

(ب) الْأَحْظُ الْجَدُولَيْنِ وَأَسْتَنْتِجُ.

8 أَنْسَخُ الْجَدَاوِلَ وَأَمَلُّ فَرَغَاتِهَا بِالْأَعْدَادِ الْمُنَاسِبَةِ.

3	5	4	1	0	2	x
						4

4	5	3	1	2	0	x
						2

4	5	3	1	2	0	x
						5

0	5	3	4	2	1	x
						3

25

أَوْظِفْ خَاصِيَّاتِ الضَّرْبِ فِي حِسَابِ جُذَاءِ عَدَدَيْنِ  
(كُلُّ مِنْهُمَا أَصْغَرُ مِنْ 6)

0	.	4	.	.	1	x
	15	.				3
			0		0	.
				2		1
		8				.
				10		5
	.					4

أ) اُنسَخُ الجَدُولَ وَأَتَمِّ تَعْمِيرَهُ.



ب) اَلْوَنُ بِالْأَصْفَرِ التَّرْبِيعَتَيْنِ الْمُوَافِقَتَيْنِ لِكُلِّ جُذَاءٍ :

$$2 \times 3 \text{ و } 3 \times 2$$

ج) اَلْوَنُ بِالْأَحْمَرِ التَّرْبِيعَتَيْنِ الْمُوَافِقَتَيْنِ لِكُلِّ جُذَاءٍ :

$$5 \times 4 \text{ و } 4 \times 5$$

د) اَبْحَثْ عَنْ أَمْتَلَةٍ أُخْرَى.

هـ) اَسْتَعِينُ بِالْجَدُولِ لِحِسَابِ الْجُذَاءَاتِ التَّالِيَةِ بَيْسْرًا.

$$7 \times 4$$

$$8 \times 2$$

$$6 \times 3$$

$$6 \times 4$$

$$7 \times 5$$



طَلَبَ الْمُعَلِّمُ مِنْ هِشَامٍ حِسَابَ هَذَا الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ.



فَكَرَّ هِشَامٌ قَلِيلًا ثُمَّ قَالَ : "يُمْكِنُنِي حِسَابُهُ بِ 3 طُرُقٍ مُخْتَلِفَةٍ."

أ) اَتَمُّ الْكِتَابَاتِ التَّالِيَةِ لِأَعْرِفَ هَذِهِ الطُّرُقَ الثَّلَاثَ.

$$. = 4 \times . \quad | \quad . = 4 \times (. + 5) \quad | \quad . = (. \times 10) + (. \times 5)$$

ب) اَنْسِجْ عَلَى مَنَوَالِ هِشَامٍ وَأَحْسِبْ هَذَا الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ بِثَلَاثِ طَرَائِقٍ مُخْتَلِفَةٍ.





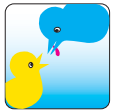
لَا يَقْبَلُ قَابِضُ الْبَنْكِ إِلَّا الْأُورَاقَ الْمَالِيَّةَ  
وَالْقِطْعَ النَّقْدِيَّةَ مِنْ فِئَةِ 1 د وَ 5 د



صَالِحٌ	زَيْنَبُ	الْهَادِي	
35 د	45 د	30 د	بِدَفْتَرِ الْإِدِّخَارِ
7500 مي	5600 مي	7650 مي	الْمَبْلَغُ الْمَجْمَعُ بِالْحَصَالَةِ
.....	.....	.....	أَصْبَحَ بِدَفْتَرِ الْإِدِّخَارِ
			الْمَبْلَغُ الْبَاقِي بِالْحَصَالَةِ مِنَ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ

حَمَلَ كُلُّ مِّنَ الْأَطْفَالِ الثَّلَاثَةِ مَدَّخِرَاتِهِ الْأُسْبُوعِيَّةَ لِإِضَافَتِهَا إِلَى رَصِيدِهِ بِدَفْتَرِ الْإِدِّخَارِ.  
أَنْسَخَ الْجَدُولَ عَلَى كُرَاسِي وَأَكْمَلَ لِكُلِّ طِفْلِ الْمَعْطِيَاتِ الْمَطْلُوبَةَ.

مِنَ الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ 8950 مي يَقْبَلُ قَابِضُ الْبَنْكِ 8000 مي فَقَطْ أَيُّ



وَيَبْقَى مِنْ هَذَا الْمَبْلَغِ بِالْحَصَالَةِ 950 مي.





1

أَرَسُمُ عَلَى كُرَاسِي الْقِطْعِ  
النَّقْدِيَّةِ الَّتِي تُمْكِنُ كُلُّ طِفْلٍ  
مِنْ شِرَاءِ مَا يُرِيدُ.

الثَّمَنُ	صَالِحٌ يُرِيدُ	الْهَادِي يُرِيدُ	زَيْنَبُ تُرِيدُ
3850مي	قِصَّةٌ		
7250مي		أَدَوَاتٌ هَنْدَسِيَّةٌ	
4730مي			قَلَمَ حَبْرٍ سَائِلٍ

2

أَبْحَثُ عَنِ الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ الَّذِي يَمْلِكُهُ  
كُلُّ طِفْلٍ.

لِصَالِحٍ	2	3	2
لِلْهَادِي	2	2	3
لِزَيْنَبَ	3	3	6

3

أَرَسُمُ الْجَدُولَ الْمُوَالِيَّ عَلَى كُرَاسِي  
وَأَعْمَرُهُ بِالْمُعْطِيَّاتِ الْمُنَاسِبَةِ مِنْ  
التَّمْرِيْنِيْنِ 1 و 2

يَمْلِكُ	يَدْفَعُ	يَنْقُصُهُ أَوْ يَبْقَى لَهُ

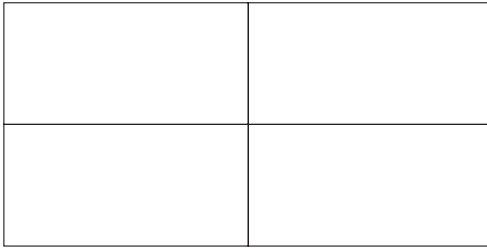
4

أَرَسُمُ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ الْمُوَافِقَةَ لِلْوَرَقَةِ  
الْمَالِيَّةِ 5 د حَسَبَ الْمَطْلُوبِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

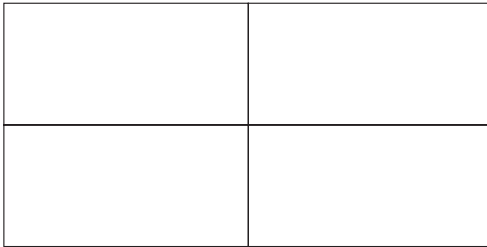
10	7	6
قِطْعٍ	قِطْعٍ	قِطْعٍ



8700مي



7300مي



8600مي

1

قَالَ سَامِي : نَحْنُ ثَلَاثَةٌ إِخْوَةٌ .

لِكُلِّ مِنَّا وَرَقَةٌ مَالِيَّةٌ مِنْ نَفْسِ الْفِئَةِ .

لِكُلِّ مِنَّا نَفْسُ عَدَدِ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ .

لِكُلِّ مِنَّا نَفْسُ فِئَاتِ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ .

لَكِنَّا نَخْتَلِفُ فِي عَدَدِ الْقِطْعِ مِنْ نَفْسِ الْفِئَةِ .

( أ ) أُمِّتِلْ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي يَمْلِكُهُ

كُلُّ طِفْلٍ فِي تَرْبِيعَاتٍ مُمَاتِلَةٍ .

2

اشْتَرَى الْهَادِي مِنْ سُوقِ الْخُضَرِ 3 كِغٍ مِنْ كُلِّ صِنْفٍ مِنَ الْأَصْنَافِ التَّالِيَةِ .

الكغ جَلْبَانٌ

600مي

الكغ طَمَاطِمٍ

400مي

الكغ بَطَاطَاً

500

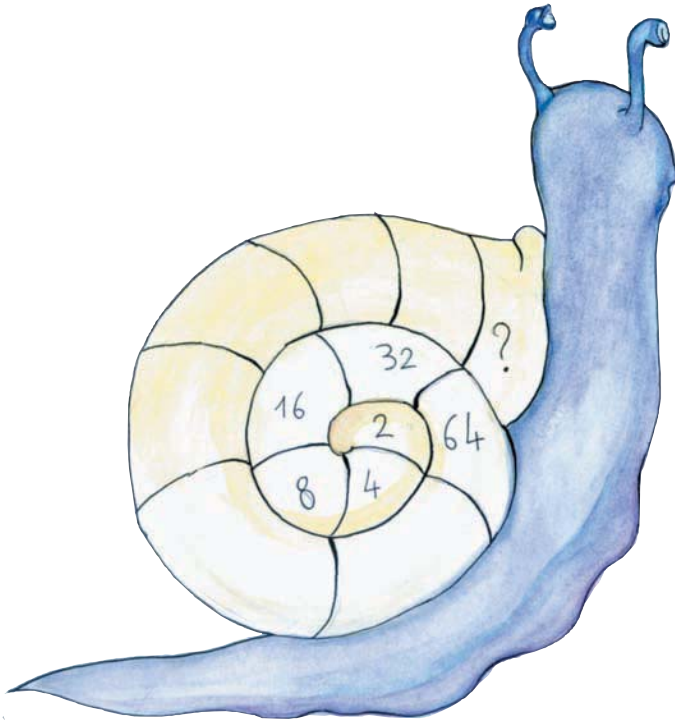
أَعْطَى لِلتَّاجِرِ وَرَقَةً نَقْدِيَّةً مِنْ فِئَةِ 5 د .

طَلَبَ مِنْهُ التَّاجِرُ إِضَافَةَ قِطْعَةٍ نَقْدِيَّةٍ مِنْ فِئَةِ 1/2 د لِيُرْجِعَ لَهُ قِطْعَةً نَقْدِيَّةً مِنْ فِئَةِ 1 د .

أَبْحَثْ عَنْ ثَمَنِ الْمُسْتَرِيَّاتِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ .

سَأَلْتُ أَبِي عَنْ ثَمَنِ ثَمَانِيَةِ أَكْوَابٍ اشْتَرَاهَا مِنَ الْمَغَازَةِ فَقَالَ لِي : " لَوْ عَمَّرْتَ تَرْبِيعَاتِ الْحَلْزُونِ حَسَبَ التَّسْلُسِلِ الْمَطْلُوبِ لَوَجَدْتَ الثَّمْنَ فِي التَّرْبِيعَةِ الْأَخِيرَةِ ".  
 (أ) أَبْحَثُ عَنْ ثَمَنِ الْأَكْوَابِ.

(ب) أُمَثِّلُ ثَمْنَ الْأَكْوَابِ بِأَقْلٍ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْأُورَاقِ الْمَالِيَّةِ وَالْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ.

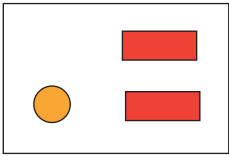


# أَتَسَلَّى

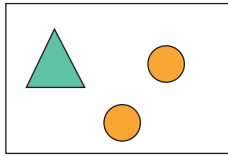
1

عَائِلَةٌ أَحْمَدَ لَهَا 4 أَطْفَالٍ كُلُّ أَخٍ لَهُ أُخْتُ.  
كَمْ عَدَدُ الْأَوْلَادِ وَكَمْ عَدَدُ الْبَنَاتِ بِهَذِهِ الْعَائِلَةِ؟

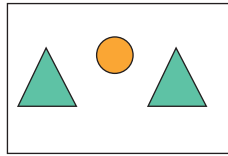
2 **الْأَحْظُ** اللَّافِتَاتِ التَّالِيَةِ.



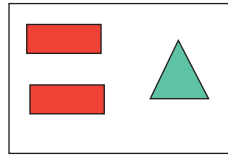
⑤



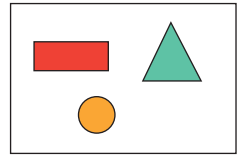
④



③



②



①

**اُكْتُبْ** أَرْقَامَ اللَّافِتَاتِ الَّتِي يُعْطِي اتِّحَادَهَا مِثْلَتَيْنِ وَ 3 أَقْرَاصٍ دَائِرِيَّةٍ وَ 4 مُسْتَطِيلَاتٍ.

**أَقْدِمُ** لِمِصْدِيقِي آلَةَ حَاسِبَةٍ. **أَطْلُبُ** مِنْهُ :

أَنْ يَخْتَارَ عَدَدًا مِنْ 1 إِلَى 9

أَنْ يَضْرِبَ الْعَدَدَ فِي 20

أَنْ يُضِيفَ إِلَى النَّتِيجَةِ عَدَدًا جَدِيدًا مَحْصُورًا بَيْنَ 1 وَ 9

أَنْ يُضِيفَ إِلَى النَّتِيجَةِ 2

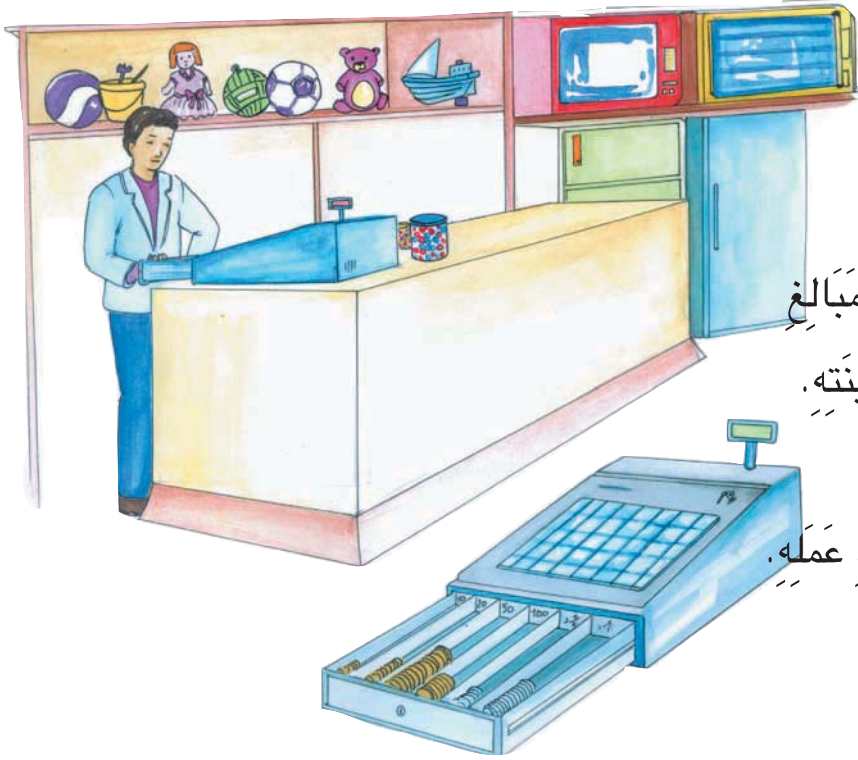
أَنْ يَضْرِبَ النَّتِيجَةَ فِي 5

أَنْ يُضِيفَ 4 مَرَّاتِ الْعَدَدَ الَّذِي اخْتَارَهُ فِي الْمَرَّةِ الثَّانِيَةِ.

**أَطْلُبُ** مِنْهُ النَّتِيجَةَ.

إِذَا قَالَ لَكَ مِثْلًا 513

فَقُلْ لَهُ أَنَّ الْعَدَدَ الَّذِي اخْتَارَهُ أَوَّلَ مَرَّةٍ هُوَ 5 وَالْعَدَدَ الَّذِي اخْتَارَهُ الْمَرَّةَ الثَّانِيَةَ هُوَ 3.



أَغْلَقْتُ الْمَغَازَةَ أَبْوَابَهَا وَبَقِيَ  
الْعَوْنُ مِنْهُمْ كَمَا فِي حِسَابِ الْمَبَالِغِ  
الْمَالِيَّةِ الَّتِي تَجَمَّعَتْ فِي خَزِينَتِهِ.  
يُعَمِّرُ الْعَوْنُ جَدُولًا فِي مَبَالِغِ  
الصَّرْفِ الَّتِي عِنْدَهُ بَعْدَ فِتْرَةِ عَمَلِهِ.  
أُعِينُهُ عَلَى تَعْمِيرِ الْجَدُولِ.

قيمة القطعة	10 مي	20 مي	50 مي	100 مي	1/2 د	1 د
عدد القطع	25	30	30	40	10	50
المبلغ الجملي						

$$. = 25 \times 10$$

$$. = 30 \times 20$$





أَوْظِفْ خَاصِيَّاتِ الضَّرْبِ فِي حِسَابِ  
جِذَاءِ عَدَدَيْنِ (أَحَدُهُمَا عَقْدٌ / مِائَةٌ كَامِلَةٌ / أَلْفٌ كَامِلَةٌ)

الْعَدُّ حَسَبَ خُطْوَةٍ مُنْتَظِمَةٍ  
(10, 10) \*  
(100, 100) \*  
(1000, 1000) \*

مِائَاتٌ	ع	أ	
		7	$10 \times 7$
		6	$10 \times 6$
	2	5	$10 \times 25$

- 1 (أ) اُنْسَخِ الْجَدْوَلَ عَلَى كُرَاسِي.  
(ب) اَكْتُبْ جِذَاءَ كُلِّ عَدَدَيْنِ فِي الْجَدْوَلِ.  
(ج) اَلْحِظْ وَأَسْتَنْتِجْ.



2 اَكْتُبِ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ مَكَانَ كُلِّ نُقْطَةٍ.

$. = 375 \times 10$	$. = 25 \times 10$	$. = 10 \times 12$	$. = 10 \times 5$
$2080 = . \times 10$	$870 = 87 \times .$	$360 = . \times 36$	$40 = 10 \times .$

$. \times 10 = 100$

3 (أ) اَكْتُبِ الْعَدَدَ 100 فِي شَكْلِ جِذَاءِ عَدَدَيْنِ.

$100 \times 96$

$100 \times 38$

$100 \times 7$

(ب) اَسْتَعِينُ بِالْكِتَابَةِ السَّابِقَةِ  
لِحِسَابِ كُلِّ جِذَاءٍ.

(ج) اَلْحِظْ وَأَسْتَنْتِجْ.

$10 \times . = 1000$

4 (أ) اَكْتُبِ الْعَدَدَ 1000 فِي شَكْلِ جِذَاءِ عَدَدَيْنِ.  
(ب) اَسْتَعِينُ بِالْكِتَابَةِ السَّابِقَةِ لِحِسَابِ كُلِّ جِذَاءٍ.

$. \leftarrow$	$. \times 600 \leftarrow$	$. \times (100 \times 6) \leftarrow$	$1000 \times 6$
$. \leftarrow$	$. \times . \leftarrow$	$. \times (10 \times 8) \leftarrow$	$1000 \times 8$
$. \leftarrow$	$. \times . \leftarrow$	$. \times (. \times 9) \leftarrow$	$1000 \times 9$

(ج) اَلْحِظْ وَأَسْتَنْتِجْ.

27

أَوْظِفْ خَاصِيَّاتِ الضَّرْبِ فِي حِسَابِ  
جِذَاءِ عَدَدَيْنِ (أَحَدُهُمَا عَقْدٌ / مِائَةٌ كَامِلَةٌ / أَلْفٌ كَامِلَةٌ)

الْعَدُّ حَسَبَ خُطْوَةٍ مُنْتَظِمَةٍ  
(10, 10) \*  
(100, 100) \*  
(1000, 1000) \*

5 أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ مَكَانَ كُلِّ نُقْطَةٍ.





$5000 = 1000 \times \cdot$	$9600 = \cdot \times 96$	$4600 = 100 \times \cdot$	$\cdot = 100 \times 27$
$\cdot = (10 \times 6) + (1000 \times 9)$	$\cdot = (100 \times 8) + (1000 \times 6)$		

6 أ) أَكْتُبُ كُلَّ عَدَدٍ فِي شَكْلِ جِذَاءِ عَدَدَيْنِ.

$4 \times \cdot = 400$	$100 \times \cdot = 300$	$\cdot \times 10 = 50$	$10 \times \cdot = 20$
------------------------	--------------------------	------------------------	------------------------

ب) أَسْتَعِينُ بِالْكَتَابَاتِ السَّابِقَةِ لِحِسَابِ الْجِذَاءَاتِ التَّالِيَةِ.

$\cdot$	$\cdot \times 8$	$10 \times \cdot \times 4$	$20 \times 4$
$\cdot$	$\cdot \times 10$	$\cdot \times 5 \times 10$	$4 \times 50$
$\cdot$	$100 \times \cdot$	$\cdot \times \cdot \times 3$	$300 \times 3$
$\cdot$	$\cdot \times 100$	$\cdot \times \cdot \times 100$	$4 \times 400$







				الْقِطْعُ النَقْدِيَّةُ
7		4	3	عَدَدُ قِطْعِ هِشَامٍ
5	6		5	عَدَدُ قِطْعِ مَنَى

7 يَمْلِكُ هِشَامٌ وَمَنَى مَبْلَغَيْنِ مَالِيَيْنِ  
مِثْلًا يَبِينُهُ الْجَدْوَلُ التَّالِي :

أ) أَحْسِبُ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي يَمْلِكُهُ كُلُّ مِنْهُمَا.  
ب) أَيُّهُمَا يَمْلِكُ أَكْبَرَ مَبْلَغٍ مَالِيٍّ؟ أَعْلِلْ إِجَابَتِي.

أَوْظَفُ خَاصِيَّاتِ الضَّرْبِ فِي حِسَابِ  
جِذَاءِ عَدَدَيْنِ (أَحَدُهُمَا عَقْدٌ / مِائَةٌ كَامِلَةٌ / أَلْفٌ كَامِلَةٌ)

الْعَدُّ حَسَبَ خُطْوَةٍ مُنْتَظِمَةٍ  
(10, 10) \*  
(100, 100) \*  
(1000, 1000) \*

						الْقِطْعُ النَّقْدِيَّةُ
4	3	4	5	7	4	عَدَدُهَا
.	.	.	.	.	.	الْمَبْلَغُ الْمَالِي بِالْمِلِيَمِ

تَمَلِكُ سَلْمَى هَذَا  
الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ :



1

قَالَتْ أُخْتُهَا مَنَى : "أَعْطَانِي أَبِي 3 قِطْعٍ مِنْ فِئَةِ 100 مِلِّيَمِ الْوَاحِدَةِ  
و5 قِطْعٍ مِنْ فِئَةِ 50 مِلِّيَمًا الْوَاحِدَةَ لِيَصِيرَ الْمَبْلَغُ الْمَالِيُّ الَّذِي أَمْلِكُهُ مُسَاوِيًا  
لِلْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ الَّذِي تَمْلِكُهُ سَلْمَى."  
(أ) أَحْسِبُ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي تَمْلِكُهُ سَلْمَى.  
(ب) أَحْسِبُ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي كَانَتْ تَمْلِكُهُ مَنَى.

2

لِصَاحِبِ مَعْصَرَةِ خَزَانٍ يَحْوِي 2000 ل مِنْ زَيْتِ الزَّيْتُونِ يَبِيعُهُ  
فِي 4 أَوْعِيَةٍ مَمْلُوءَةٍ وَمُخْتَلِفَةِ السَّعَةِ. هَذِهِ الْكَمِّيَّاتُ الَّتِي بَاعَهَا مِنَ الْخَزَانِ :

200	50	20	10	سَعَةُ الْوِعَاءِ بِاللِّتْرِ
5	4	3	2	عَدَدُ الْأَوْعِيَةِ

(أ) أَبْحَثُ عَنْ كَمِيَّةِ الزَّيْتِ الَّتِي بَاعَهَا مِنْ هَذَا الْخَزَانِ.  
(ب) طَلَبَ مِنْهُ حَرِيفٌ 370 ل مِنْ الزَّيْتِ.  
\* أَسَاعِدُهُ عَلَى اخْتِيَارِ الْأَوْعِيَةِ الْمُنَاسِبَةِ مِنْ بَيْنِ الْمُتَوَفَّرَةِ لَدَيْهِ. أَعْلَلُ اخْتِيَارِي.  
\* أَبْحَثُ عَنْ كَمِيَّةِ الزَّيْتِ الْمُتَبَقِّيَةِ فِي الْخَزَانِ.

I (أ) أَلَا حِظُّ الْجَدْوَلِ الْآتِي وَأَتَمُّ تَحْرِيرَ الْمَسْأَلَةِ بِالْمُعْطَيَاتِ اللَّازِمَةِ.

الْبِضَاعَةُ	ثَمَنُ الْوَاحِدَةِ	رِبْحُهُ فِي الْوَاحِدَةِ	الْكَمِيَّةُ الْمَبِيعَةُ
جَرَائِدُ	350مي	30مي	50
مَجَلَّاتُ الْأَطْفَالِ	1000مي	200مي	6
مَجَلَّاتُ النِّسَاءِ	1500مي	400مي	5

(ب) بَاعُ مَتَجَوِّلٌ يَبِيعُ الْجَرَائِدَ وَمَجَلَّاتِ الْأَطْفَالِ وَمَجَلَّاتِ نِسَائِيَّةً حَسَبَ اللَّافَّاتِ التَّالِيَةِ.


بَاعَ مِنْهَا الْيَوْمَ الْكَمِّيَّاتِ التَّالِيَةَ :


كَانَ رِبْحُهُ فِي الْوَاحِدَةِ عَنْ كُلِّ صِنْفٍ كَالآتِي.


(ج) أَطْرَحُ سُؤْلاً مُنَاسِباً لِلْوَضْعِيَّةِ وَأُجِيبُ عَنْهُ.

## الأَحْظُ الْمَسْأَلَةَ التَّالِيَةَ

II

تُرَوِّجُ جَمْعِيَّةَ الْعَمَلِ التَّنْمُوِيَّ بِمَدْرَسَةِ ابْتِدَائِيَّةٍ مَجَلَّاتِ الْأَطْفَالِ وَيَوْمِيَّاتِ الْمَعُوقِينَ وَطَوَابِعِ الْعَصَا الْبَيْضَاءِ حَسَبَ اللَّافِتَاتِ التَّالِيَةِ.

ثَمَنُ الطَّابِعِ
100 مي

ثَمَنُ الْيَوْمِيَّةِ
200 مي

ثَمَنُ الْمَجَلَّةِ
600 مي

رَوِّجَتْ مِنْهَا الْيَوْمَ الْكَمِّيَّاتِ التَّالِيَةَ :

الطَّوَابِعُ
63

الْيَوْمِيَّاتِ
52

الْمَجَلَّاتُ
12

كَانَ مَنَابُ الْجَمْعِيَّةِ فِي الْوَاحِدَةِ عَنْ كُلِّ صِنْفٍ كَالآتِي.

الطَّابِعُ
20 مي

الْيَوْمِيَّةِ
30 مي

الْمَجَلَّةُ
50 مي

(أ) أَضَعُ الْمُعْطِيَّاتِ فِي جَدْوَلٍ.

(ب) أَطْرَحُ سُؤْلاً مُنَاسِباً لِلْوَضْعِيَّةِ ثُمَّ أُجِيبُ عَنْهُ.

يَمْلِكُ هِشَامٌ وَرَقَةً نَقْدِيَّةً مِنْ فِتَّةٍ 5 دَنَانِيرَ. أَرَادَ شِرَاءَ 3 قِصَصٍ  
بِـ 1250 مِي الْوَّاحِدَةَ وَحَافِظَةَ أَقْلَامٍ بِـ 1875 مِي.

(أ) أَسَاعِدُهُ عَلَى حِسَابِ ثَمَنِ هَذِهِ الْمُشْتَرِيَّاتِ.

(ب) شَرَى هِشَامٌ فِي الْأَخِيرِ قِصَّتَيْنِ فَقَطُ وَحَافِظَةَ الْأَقْلَامِ.

مَا سَبَبُ تَرَاجُعِ هِشَامٍ فِي قَرَارِهِ الْأَوَّلِ؟ أَعْلَلْ إِجَابَتِي.

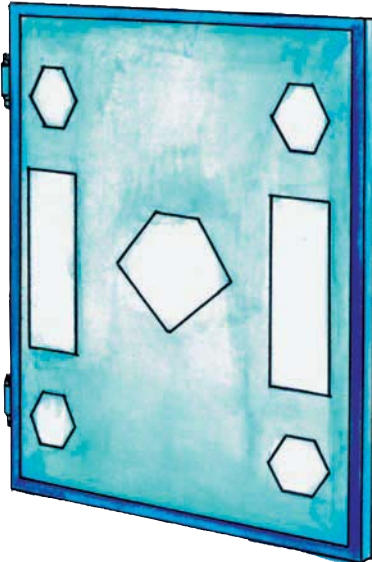
مَا ثَمَنُ مُشْتَرِيَّاتِهِ فِي هَذِهِ الْحَالَةِ؟

(ج) هَلْ يُمْكِنُهُ بِمَا بَقِيَ لَهُ شِرَاءُ كُرَاسِينَ بِـ 345 مِي الْكُرَاسِ الْوَّاحِدِ؟ أَعْلَلْ إِجَابَتِي.

أُقِيمُ مَكْتَسِبَاتِي :

أُرِيدُ تَزْيِينَ مَكْتَبَتِي بِقِطْعٍ صَغِيرَةٍ مِنَ الْبَلُورِ مُخْتَلِفَةِ  
الْأَشْكَالِ مِثْلَمَا يُبَيِّنُهُ الرَّسْمُ.

اتَّصَلْتُ بِبَائِعِي بِلُورٍ لَأَعْرِفَ أَثْمَانَ هَذِهِ الْقِطْعِ عِنْدَ  
كُلِّ بَائِعٍ فَتَحَصَّلْتُ عَلَى الْأَثْمَانِ التَّالِيَةِ :



شَكْلُ قِطْعَةِ الْبُلُورِ	رُبَاعِي الْأَضْلَاعِ	خُمَاسِي الْأَضْلَاعِ	سُدَّاسِي الْأَضْلَاعِ
ثَمْنُهَا بِالْمِلِيَمِ	345	495	435

الْأَثْمَانُ الَّتِي اقْتَرَحَهَا  
الْبَائِعُ الْأَوَّلُ:

شَكْلُ قِطْعَةِ الْبُلُورِ	رُبَاعِي الْأَضْلَاعِ	خُمَاسِي الْأَضْلَاعِ	سُدَّاسِي الْأَضْلَاعِ
ثَمْنُهَا بِالْمِلِيَمِ	315	525	405

الْأَثْمَانُ الَّتِي اقْتَرَحَهَا  
الْبَائِعُ الثَّانِي:

أ) اُنْسَخِ الْجَدُولَ التَّالِيَّ وَاتِمِّ تَعْمِيرَهُ.

شَكْلُ الْقِطْعِ الْبُلُورِيَّةِ	رُبَاعِي الْأَضْلَاعِ	خُمَاسِي الْأَضْلَاعِ	سُدَّاسِي الْأَضْلَاعِ
عَدَدُ الْقِطْعِ			
ثَمْنُ الْقِطْعِ بِالْمِلِيَمِ عِنْدَ الْبَائِعِ الْأَوَّلِ			
ثَمْنُ الْقِطْعِ بِالْمِلِيَمِ عِنْدَ الْبَائِعِ الثَّانِي			

ب) مَا ثَمْنُ الْقِطْعِ الْبُلُورِيَّةِ اللَّازِمَةِ لِمَكْتَبَتِي عِنْدَ كُلِّ بَائِعٍ؟

ج) لِكُلِّ الْقِطْعِ نَفْسُ الْجُودَةِ عِنْدَ الْبَائِعِينَ.

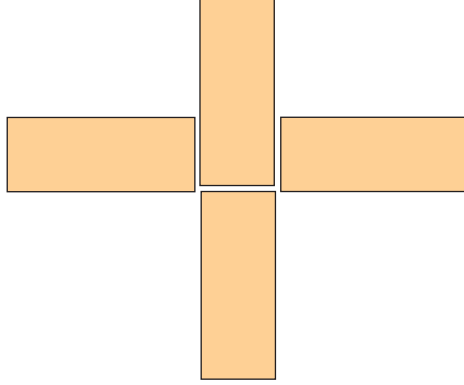
أَيُّ الْبَائِعِينَ عَرَضَ عَلَيَّ ثَمْنًا جَمْلِيًّا أَقَلَّ مِنَ الْآخَرِ؟ اُعْلَلْ إِجَابَتِي.

د) اشْتَرَيْتُ هَذِهِ الْقِطْعَ الْبُلُورِيَّةَ مِنْ عِنْدِ الْبَائِعِ الَّذِي عَرَضَ عَلَيَّ ثَمَنًا جَمِيلًا  
أَقَلَّ مِنَ الْآخِرِ وَسَلَّمْتُهُ وَرَقَّةً مَالِيَّةً مِنْ فِتَّةٍ 5 دَنَانِيرَ.  
أُمَثِّلُ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي أَرْجَعُهُ لِي بِالْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ.

● ● ●	◆ التَّمْيِيزُ بَيْنَ الْمُضْلَعَاتِ	أُحَدِّدُ
● ● ●	◆ اخْتِيَارِ الْمُعْطِيَّاتِ الْمُنَاسِبَةِ	مُسْتَوَى
● ● ●	◆ اخْتِيَارِ الْعَمَلِيَّاتِ الْمُنَاسِبَةِ	نَجَاحِي
● ● ●	◆ إِنْجَازِ عَمَلِيَّاتِ الضَّرْبِ	فِي
● ● ●	◆ إِنْجَازِ عَمَلِيَّاتِ الْجَمْعِ	
● ● ●	◆ مُقَارَنَةِ عَدَدَيْنِ	
● ● ●	◆ إِنْجَازِ عَمَلِيَّةِ الطَّرْحِ بِالزِّيَادَةِ	
● ● ●	◆ تَمَثِيلِ مَبْلَغٍ مَالِيٍّ بِالْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ	



# أَتَسَلَّى

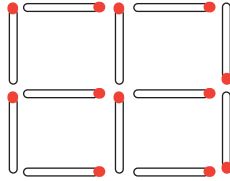


1 أُحَرِّكُ لَوْحَةً وَاحِدَةً لِأَتَحْصِلَ عَلَى مُرَبَّعٍ.

1

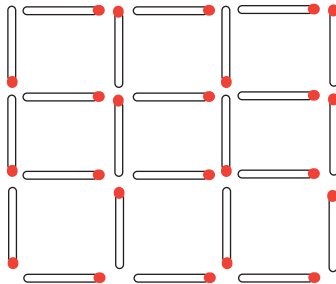
2 أَسْحَبُ عُودَيْنِ لِأَتَحْصِلَ عَلَى مُرَبَّعَيْنِ.

2



3 أَسْحَبُ 6 أَعْوَادٍ لِأَتَحْصِلَ عَلَى 3 مُرَبَّعَاتٍ فَقَطُّ.

3





نَسِي وَالَّذِي الْأَرْقَامِ السَّرِيَّةِ لِبَطَاةِ السَّحْبِ الْآلِي. مَا بَقِيَ يَتَذَكَّرُهُ أَنَّ الْفَرْقَ بَيْنَ كُلِّ رَقْمٍ وَالَّذِي يَلِيهِ مُبَاشَرَةً هُوَ نَفْسُ الْعَدَدِ بَدَايَةً مِنْ رَقْمِ الْأَلْفِ وَمَجْمُوعُ الْأَرْقَامِ 20. أَعِينُ وَالَّذِي عَلَى الْبَحْثِ عَنِ الْأَرْقَامِ الْأَرْبَعَةِ لِبَطَاةِ.

- أ) 9876 هُوَ أَكْبَرُ عَدَدٍ يَكُونُ الْفَرْقُ فِيهِ بَيْنَ كُلِّ رَقْمٍ وَالَّذِي يَلِيهِ مُبَاشَرَةً 1.  
 ب) أَوْاصِلُ الْبَحْثِ عَنِ بَقِيَّةِ الْأَعْدَادِ.  
 ج) أَعْتَمَدُ الْفَرْقَ 2 مَثَلًا إِذَا لَمْ أَحْصِلْ عَلَى الْأَرْقَامِ السَّرِيَّةِ الْمَطْلُوبَةِ.





1 أُمَثِّلُ بِالسَّهَامِ الْعِلَاقَةَ :

"..... لَهُ نَفْسٌ عَدَدِ مِئَاتٍ ....."

مِنَ الْمَجْمُوعَةِ "أ" نَحْوَ الْمَجْمُوعَةِ "ب"

5250 3276 5009 4090 6205

4009 6250 5276 2209 205

2 أَكْتُبُ عَلَى كُرَّاسِي :

أَصْغَرَ عَدَدٍ ذِي 4 أَرْقَامٍ

أَكْبَرَ عَدَدٍ ذِي 4 أَرْقَامٍ

أَكْبَرَ عَدَدٍ ذِي 4 أَرْقَامٍ رَقْمٌ مِئَاتِهِ 0.

أَكْبَرَ عَدَدٍ ذِي 4 أَرْقَامٍ رَقْمٌ عَشْرَاتِهِ 0.

أَكْبَرَ عَدَدٍ ذِي 4 أَرْقَامٍ رَقْمٌ أَحَادِهِ 0.

3

تَلْعَبُ كُلُّ مَنْ مَنِى وَسَلَمَى وَالْأَفَّةُ بِ 4 بَطَاقَاتٍ عَدَدِيَّةٍ.

قَانُونُ اللَّعْبَةِ : تُكُونُ كُلُّ بِنْتٍ بِالْبَطَاقَاتِ الْأَرْبَعِ أَكْبَرَ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ ثُمَّ أَصْغَرَ عَدَدٍ

مُمَكِّنٍ كُلُّ مِنْهُمَا نُو 4 أَرْقَامٍ.

أُسَاعِدُ كُلَّ بِنْتٍ عَلَى تَكْوِينِ الْعَدَدَيْنِ الْمُمَكِّنَيْنِ.

مَنِى	سَلَمَى	الْأَفَّةُ	
5 6 3 5	5 7 0 8	6 0 4 0	بَطَاقَاتُ كُلِّ بِنْتٍ
			أَكْبَرُ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ
			أَصْغَرُ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ

4 عددُ الولاداتِ في انخفاضٍ مما جعل عددَ التلاميذِ بالمدراسِ الابتدائيةِ بجهتنا يتناقصُ سنةً بعدَ أخرى.

أَكْتُبُ فِي الْجَدُولِ عَدَدَ التَّلَامِيذِ الْمُنَاسِبِ لِكُلِّ سَنَةٍ دَرَّاسِيَّةٍ

3897      5385      4504      3789      5078      4054

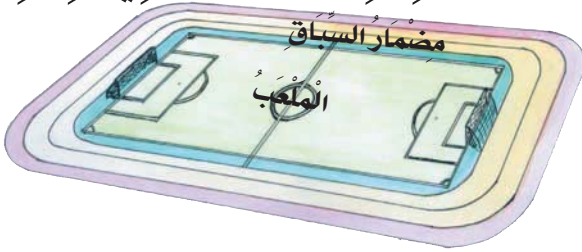
2003/2002	2002/2001	2001/2000	2000/1999	1999/1998	1998/1997	السَّنَةُ الدَّرَّاسِيَّةُ
						عَدَدُ التَّلَامِيذِ بِجِهَتِنَا

5 مَجْمُوعُ أَرْقَامِ كُلِّ عَدَدٍ فِي هَذِهِ الْكِتَابَةِ مُسَاوٍ لـ 9.

أَتِمُّ الأَرْقَامَ النَّاغِصَةَ فِي كُلِّ عَدَدٍ ذِي 4 أَرْقَامٍ.

3 . . . < 3 0 . . . < 3 . 0 . < 3 . . 0 < 3 . 0 .

6 بِحِينَا مِضْمَارُ السِّبَاقِ طُولُهُ 300 مِترٍ حَسَبَ هَذَا الْمِثَالِ. شَارَكَ عَدَاءٌ فِي سِبَاقِ



2000 م فَقَطَعَ عَلَى هَذَا الْمِضْمَارِ

6 دُورَاتٍ فِي سُرْعَةٍ قُصْوَى.

أ) أُنَسِّخُ الْجَدُولَ وَأَتِمُّ تَعْمِيرَهُ

7	6	5	4	3	2	1	عَدَدُ الدُّورَاتِ
							الْمَسَافَةُ الْمَقْطُوعَةُ بِالْمِ

ب) هَلْ بَلَغَ الْعَدَاءُ خَطَّ الْوُصُولِ لِهَذَا السِّبَاقِ؟ أَعْلِلْ إِجَابَتِي.

ج) أَحْسِبْ طُولَ الْمَسَافَةِ الْمَتَبَقِّيَّةِ لَهُ لِيَبْلُغَ خَطَّ الْوُصُولِ.



1 اشترى فلاحٌ 5 أجهزة لرشِّ المياهِ ثمنُ كُلِّ واحدٍ 300 دينارٍ. فحَفَّضَ لَهُ الْبَائِعُ 175 د فِي ثَمَنِهَا الْجُمْلِيِّ.  
أَبْحَثُ عَنِ الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ الَّذِي دَفَعَهُ الْفَلَّاحُ.

2 لِنَقْلِ كَمِّيَّةِ زَيْتُونٍ مِنَ الْحَقْلِ إِلَى الْمَعْصَرَةِ اسْتَعْمَلَ فَلَاحٌ عَرَبْتَهُ الْمَجْرُورَةَ بِحِصَانٍ كَمَا يَلِي :  
حَمَلَ فِي كُلِّ سَفْرَةٍ مِنَ السَّفَرَاتِ الْأَرْبَعِ الْأُولَى 400 كِغ مِنَ الزَّيْتُونِ.  
حَمَلَ فِي السَّفْرَةِ الْخَامِسَةِ 350 كِغ.  
أ) أَبْحَثُ عَنْ كُتْلَةِ هَذِهِ الْكَمِّيَّةِ مِنَ الزَّيْتُونِ.  
ب) نَقَلَ الْفَلَاحُ هَذَا الزَّيْتُونُ فِي أَكْيَاسٍ يَحْوِي الْوَاحِدُ 50 كِغ  
أَنْسَخُ الْجَدُولَ وَأَتَمُّ تَعْمِيرَهُ

.	8	.	6	.	4	.	2	1	عَدَدُ الْأَكْيَاسِ
450		350		250		150			كُتْلَةُ الزَّيْتُونِ بِالْكَغِ

مَا عَدَدُ أَكْيَاسِ الزَّيْتُونِ الْمَحْمُولَةِ فِي كُلِّ سَفْرَةٍ مِنَ السَّفَرَاتِ الْأَرْبَعِ الْأُولَى ؟ أَعْلَلُّ إِجَابَتِي.  
مَا عَدَدُ أَكْيَاسِ الزَّيْتُونِ الْمَحْمُولَةِ فِي السَّفْرَةِ الْخَامِسَةِ ؟ أَعْلَلُّ إِجَابَتِي.



$$\begin{array}{r}
 221 \\
 \times \quad 3 \\
 \hline
 \dots \\
 \quad \quad 60 \\
 \hline
 \dots
 \end{array}
 \leftarrow
 \begin{array}{|c|c|c|c|}
 \hline
 200 & + & 20 & + & 1 \\
 \hline
 \dots & + & \dots & + & \dots \\
 \hline
 \end{array}
 \leftarrow
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \cdot \\
 \cdot \\
 \cdot \\
 \hline
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 221 \\
 221 \\
 221 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}$$

$$= (. \times .) + (. \times .) + (. \times 1) = 3 \times 221$$

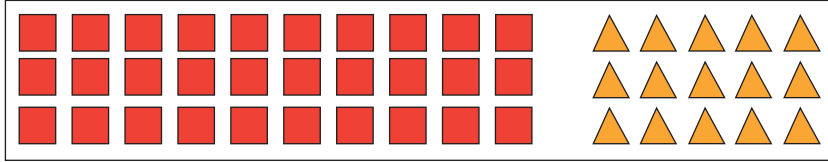
زَهَبَ الْأَطْفَالُ مَعَ جَدِّهِمْ إِلَى ضَيْعَةِ التُّمُورِ لِيَحْضُرُوا عَمَلِيَّةَ شَحْنِ الْعَرَبَاتِ بِالصَّنَادِيقِ.  
شَحَنَ الْجَدُّ 3 عَرَبَاتٍ مَجْرُورَةً . بِكُلِّ عَرَبَةٍ 221 صُنْدُوقًا .

أَتَمُّ مَعَ الْأَطْفَالِ أَنْجَازَ الْعَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِيَّةِ لِمَعْرِفَةِ الْعَدَدِ الْجُمْلِيِّ لِلصَّنَادِيقِ .

لِأَنْجَازِ عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ أُطَبِّقُ تَوَازِيْعِيَّةَ الضَّرْبِ عَلَى الْجَمْعِ



1 أَحْسِبْ عَدَدَ هَذِهِ الْأَشْكَالِ الْهَنْدَسِيَّةِ.



عَدَدُ هَذِهِ الْأَشْكَالِ الْهَنْدَسِيَّةِ .

$$\dots\dots\dots = ( 3 \times \cdot ) + ( \cdot \times 5 )$$

$$\dots\dots\dots = 3 \times ( \cdot + 5 )$$

$$\dots\dots\dots = \cdot \times \cdot$$

2 أَنْسُخِ الْكُتَابَاتِ الَّتِي فِي نَفْسِ السَّطْرِ وَأَتِمِّ الْأَعْدَادَ النَّاqِصَةَ بِهَا لِحِسَابِ الْجُذَاءِ.

·	←	· + ·	←	(2 x ·) + (· x 3)	←	· x (· + 3)	←	2 x 23
·	←	· + ·	←	(· x 20) + (3 x ·)	←	· x (20 + ·)	←	3 x 25
·	←	· + ·	←	(· x ·) + (· x ·)	←	· x (· + ·)	←	3 x 32
·	←	· + ·	←	(· x ·) + (· x ·)	←	· x (· + ·)	←	4 x 55

3 أ) أَحْسِبِ الْجُذَاءَاتِ التَّالِيَةَ.

2 x 40	3 x 300	3 x 4	2 x 200	3 x 20	2 x 5
↓	↓	↓	↓	↓	↓
.....	.....	.....	.....	.....	.....

ب) اسْتَعِينُ بِالْجُذَاءَاتِ السَّابِقَةِ لِحِسَابِ الْجُذَاءَاتِ التَّالِيَةِ.

2 x 245	3 x 324	2 x 45	3 x 24
↓	↓	↓	↓
.....	.....	.....	.....

4 أَنْجِزْ فِي كُلِّ مَرَّةٍ الأَعْدَادَ النَّاقِصَةَ وَأَنْجِزْ العَمَلِيَّةَ وَفَقًا لِلوَضْعِ العَمُودِيِّ.

$$\begin{aligned} 2 \times (. + . + .) &= 2 \times 235 & \text{(ب)} \\ (. \times .) + (. \times .) + (. \times .) &= 2 \times 235 \\ . + . + . &= 2 \times 235 \\ &= 2 \times 235 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 235 \\ \times 2 \\ \hline \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 3 \\ \hline \dots \end{array} \quad \text{(أ)}$$

$$\begin{array}{r} 3 \times 32 \\ \times (30 + .) \\ \hline + \\ \dots \end{array}$$

5 أَنْجِزْ العَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ وَفَقًا لِلوَضْعِ العَمُودِيِّ.

$4 \times 543$

$5 \times 402$

$3 \times 350$

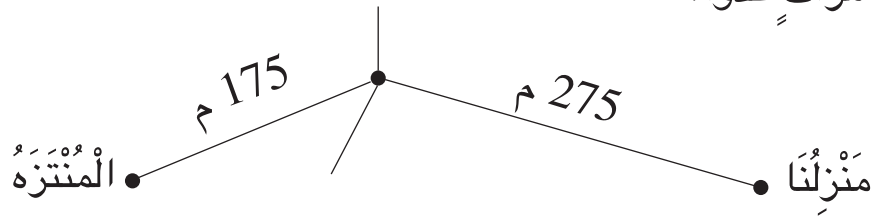
$4 \times 432$

$5 \times 54$

$3 \times 231$

$3 \times 23$

6 يُوَاطِبُ أَبِي عَلَى مُمَارَسَةِ الرِّيَاضَةِ صَبَاحَ كُلِّ يَوْمٍ فَيَقْطَعُ المَسَافَةَ المُمَثَّلَةَ بِالرَّسْمِ 4 مَرَّاتٍ عَدْوًا.



أ) أَحْسِبْ طُولَ المَسَافَةِ بَيْنَ مَنْزِلِنَا وَالْمُنْتَزَه.

ب) أَحْسِبْ طُولَ المَسَافَةِ الَّتِي يَقْطَعُهَا أَبِي أَثْنَاءَ العَدْوِ كُلِّ صَبَاحٍ.



هَذِهِ قَائِمَةٌ مُشْتَرِيَاتٍ لِمُ يَتِمُّ كُتُبِي تَعْمِيرَهَا :

1



كُتُبِيَّةٌ أَقْرَأُ

قَائِمَةٌ شِرَاءٍ

السَّيِّدُ

العُنْوَانُ


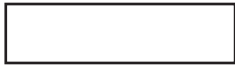

نَوْعُ البِضَاعَةِ	عَدَدُ الوَحَدَاتِ	ثَمْنُ الوَحْدَةِ بِالمَلِيمِ	الثَّمْنُ الجَمَلِيُّ بِالمَلِيمِ
أَقْلَامٌ حَبْرٌ جَافٌ	3	240	.....
كُنَشَاتٌ	5	325	.....
أَقْلَامٌ لَبْدِيَّةٌ	4	535	.....
عَلْبٌ مَشَابِكٌ	2	445	.....
المَبْلَغُ المَالِيُّ المَدْفُوعُ (بِلِسَانِ القَلَمِ)		الثَّمْنُ الجَمَلِيُّ	.....
.....		مِقْدَارُ التَّخْفِيزِ بِالمَلِيمِ	540
.....		المَبْلَغُ المَالِيُّ المَدْفُوعُ بِالمَلِيمِ	.....

الإِمضَاءُ:

أَنْسَخْ قَائِمَةَ الشِّرَاءِ وَأَتِمَّ تَعْمِيرَهَا.

2 سَأَلْتُ أُخْتِي عَنْ ثَمَنِ اللُّعْبَةِ الفِكْرِيَّةِ الَّتِي اشْتَرَتْهَا فَأَجَابَتْنِي : لَقَدْ نَسِيتُ ثَمَنَهَا لَكِنِّي أَتَذَكَّرُ أَنِّي صَرَفْتُ 4 دَنَانِيرَ لِشِرَائِهَا مَعَ 3 مَجَلَّاتٍ بِ 450 مَلِيمًا الوَاحِدَةَ. مَا ثَمْنُ هَذِهِ اللُّعْبَةِ الفِكْرِيَّةِ ؟

3 تَنْشِطُ مَجْمُوعَةٌ مِنَ التَّلَامِيذِ فِي نَادِي التَّرْبِيَةِ التَّقْنِيَّةِ.  
اتَّفَقُوا عَلَى إِنتَاجِ هَذِهِ الْأَصْنَافِ مِنَ الْإِطَارَاتِ الْخَشَبِيَّةِ:

			شَكْلُ الْإِطَارِ
5	3	4	عَدَدُ الْإِطَارَاتِ

وَضَبَطُوا الْمَصَارِيفَ اللَّازِمَةَ لِلْإِطَارِ الْوَاحِدِ مِنْ كُلِّ صِنْفٍ كَمَا يَلِي:

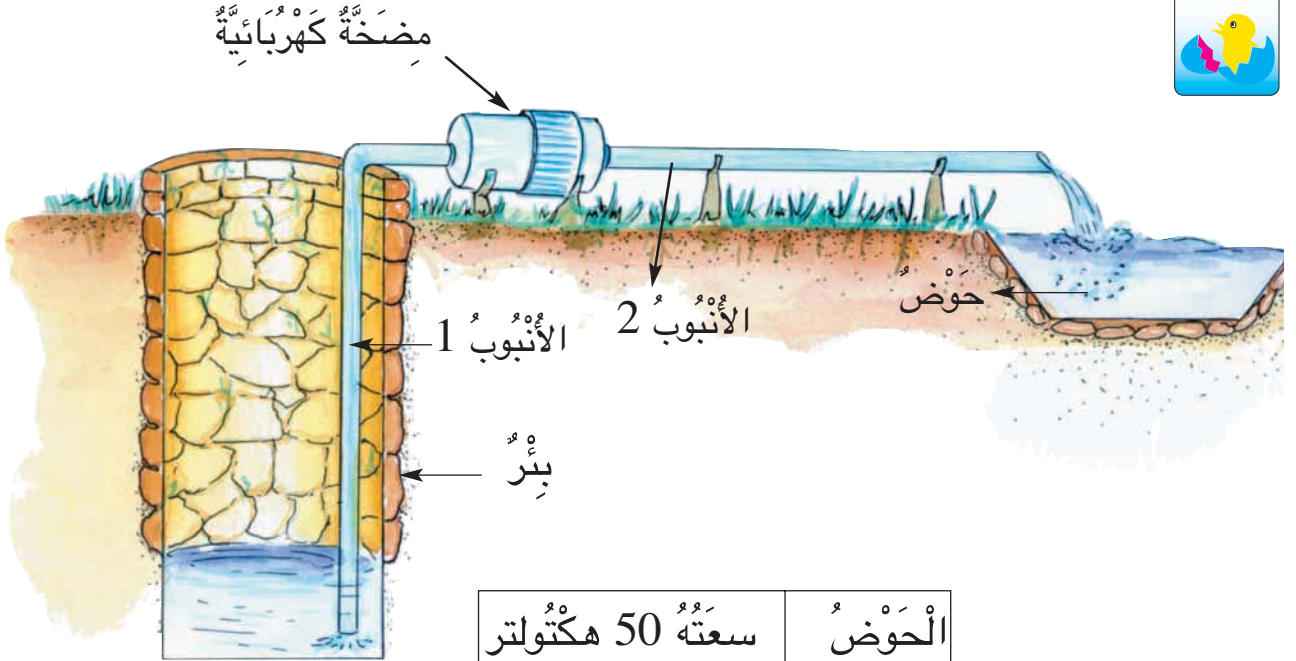
سُدَّاسِي الشَّكْلِ	خُمَاسِي الشَّكْلِ	رُبَاعِي الشَّكْلِ	صِنْفُ الْإِطَارِ
350	315	425	الْمَصَارِيفُ اللَّازِمَةُ لِلْإِطَارِ الْوَاحِدِ بِالْمَلِيمِ

صَنَعَ التَّلَامِيذُ هَذِهِ الْإِطَارَاتِ وَبَاعُوهَا كَمَا يُبَيِّنُهُ الْجَدْوَلُ التَّالِي:

سُدَّاسِيَّة الشَّكْلِ	خُمَاسِيَّة الشَّكْلِ	رُبَاعِيَّة الشَّكْلِ	صِنْفُ الْإِطَارَاتِ
2600	2925	2250	ثَمَنُ الْبَيْعِ الْجَمْلِيِّ بِالْمَلِيمِ

أُسَاعِدُ التَّلَامِيذَ عَلَى حِسَابِ:

- الْمَصَارِيفَ اللَّازِمَةَ لِكُلِّ صِنْفٍ مِنْ هَذِهِ الْإِطَارَاتِ.
- الْمَصَارِيفَ الْجَمْلِيَّةَ لِإِنْتِاجِ هَذِهِ الْإِطَارَاتِ.
- مِقْدَارَ الرَّبْحِ الَّذِي حَقَّقُوهُ مِنْ هَذَا الْمَشْرُوعِ.



سَعْتَهُ 50 هِكْتُولِتْر	الْحَوْضُ
طُولُهُ 3 دِيكَا مِتْر	الْأَنْبُوبُ 1
طُولُهُ 2 هِكْتُومِتْر	الْأَنْبُوبُ 2

جَهْزٌ مَنصُورٌ بِبُرِّهِ بِمَحْرَكٍ كَهْرَبَائِيٍّ لِسَقْيِ مَزْرُوعَاتِهِ.

(أ) أَبْحَثُ عَنْ سَعَةِ الْحَوْضِ بِاللَّتْرِ.

(ب) أَبْحَثُ عَنْ طُولِ كُلِّ أَنْبُوبٍ بِالْمِثْرِ.

دِيكَا ( تَفِيدُ 10 مَرَّاتِ الْوَحْدَةِ ).

هِكْتُو ( تَفِيدُ 100 مَرَّةً الْوَحْدَةَ ).



1 أُنسخُ عَلَى كُرَاسِي كُلِّ لَافِتَةٍ وَالْقَيْسَ الْمُنَاسِبَ لَهَا.



المَسَافَةُ الْفَاصِلَةُ بَيْنَ الْمَنْزِلِ وَالْمَدْرَسَةِ

المَسَافَةُ الْفَاصِلَةُ بَيْنَ الْقِسْمِ وَمَكْتَبِ الْمُدِيرِ

100ل

3دكم

7هم

5دكل

1م

1ل

2هل

2هم

سِعَةُ قَارُورَةِ الْحَلِيبِ

كَمِيَّةُ الزَّيْتِ الَّتِي اشْتَرَاهَا أَبِي مِنَ الْمَعْصِرَةِ

سِعَةُ خَزَانِ الزَّيْتِ عِنْدَ التَّاجِرِ

2 أُنسخُ الْجَدُولَ التَّالِيَ عَلَى كُرَاسِي وَأَتِمُّ تَعْمِيرَهُ

الْقَيْسُ خَارِجَ الْجَدُولِ		جَدُولُ التَّحْوِيلَاتِ		
قَيْسُ السَّعَاتِ	قَيْسُ الْأَطْوَالِ	م/ل	دكم/دكل	هم/هل
		5	2	1
	15م			
20 دكل				3
	25 م			
		7	0	1
340 ل				

3 أُنسخُ عَلَى كُرَاسِي وَأَكْتُبُ مَكَانَ كُلِّ نَقْطَةِ الْوَحْدَةِ الْمُنَاسِبَةَ.

235  
دكل

109  
دكل

137  
م

222  
هل

5 أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ عَلَى كُرَّاسِي

37م + 143م = ..... م = ..... دكم

50دكل + 75دكل = ..... دكل =

..... هل و..... دكل

325هل - 137هل = ..... هل =

..... ل

750هم - 370هم = ..... هم =

..... دكم

4 أَكْتُبْ فِي كُلِّ فَرَاغٍ مِنْقَطِ الْعِدَدِ الْمُنَاسِبَ.

2دكل و 5ل = ..... ل

70م و 3دكم = ..... هم

105ل = ..... هل و ..... ل

3هم و 4م = ..... م

نِصْفُ هِمٍ و 5دكم = ..... م

ضِعْفُ هِلٍ و 7دكل = ..... دكل

نِصْفُ دِكْمٍ و ضِعْفُ هِمٍ = ..... م



1 مَلَأْنَا خَزَانَ حَافِلَةٍ بِ 85 ل مِنْ الْوَقُودِ وَأَنْطَلَقْنَا مِنْ قَابَسٍ إِلَى قَفْصَةِ

فَاسْتَهَلَكْتُ الْحَافِلَةَ مِنْ الْوَقُودِ 5 دِكْلٍ.

هَلْ تَكْفِي كَمِيَّةُ الْوَقُودِ الْمَتَبَقِيَّةِ بِخَزَانِ الْحَافِلَةِ لِلرُّجُوعِ إِلَى قَابَسٍ مِنْ نَفْسِ

الطَّرِيقِ؟ اُعْلِلْ إِجَابَتِي.

2 لتدْفِنَةَ مَكَاتِبِهَا هَذَا الشِّتَاءَ اشْتَرَتْ شَرِكَةُ الْكَمِّيَّاتِ التَّالِيَةَ مِنَ الْوَقُودِ حَسَبَ الْجَدُولِ التَّالِيِ :

ديسمبر	جانفي	فيفري
170ل	3هـل	23دكل
الكمية		

بقي في الخزان في نهاية شهر فيفري 29 ل.

أحسب الكمية المستهلكة من الوقود خلال فترة تشغيل محركات التدفئة.

3 لربط معمل بشبكة الغاز الطبيعي اتفق مقاول مع شركة الكهرباء والغاز على اتمام العمل في 3 أيام ( حفر، مد أنابيب... ).  
يبعد المعمل عن نقطة الربط بـ 75 دكم.  
هذا ما أنجزه المقاول أثناء المدة المتفق عليها :

اليوم ①	اليوم ②	اليوم ③
255م	25دكم	2هم و 5م

هل أتم المقاول العمل في المدة المتفق عليها ؟ **أعلل إجابتي.**



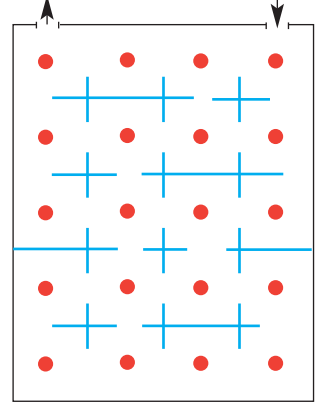
4 **الأحظ الوضعية المصورة التالية :**

أ) **أكون** مسألة مناسبة للرسم .

ب) **أحل** المسألة .

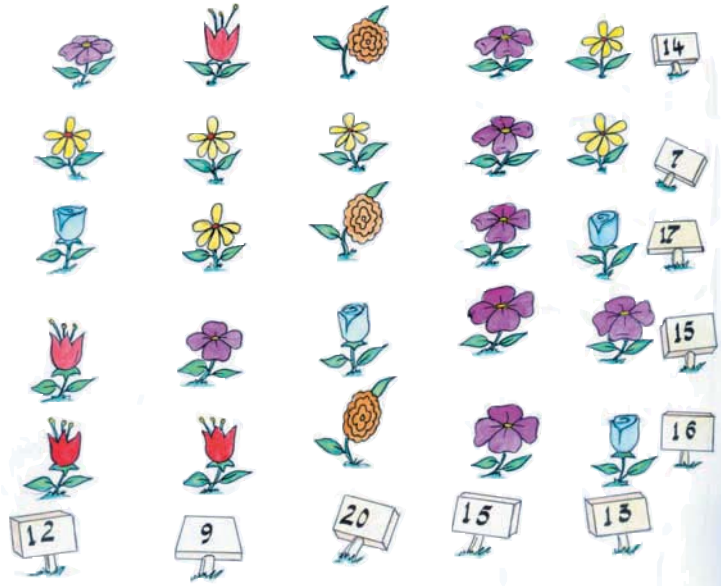
# أَتَسَلَّى

1 هَذَا مِثَالٌ لِمَعْرَضٍ وَالتَّرْبِيعَاتُ تُمَثِّلُ أَجْنِحَتَهُ.



أَزُورُ كُلَّ أَجْنِحَةِ الْمَعْرَضِ مَعَ الْمُرُورِ مَرَّةً وَاحِدَةً فَقَطُّ بِكُلِّ جِنَاحٍ.  
أَرْسُمُ مَسْلُكَيْنِ مُخْتَلِفَيْنِ وَأُلَوِّنُ كُلَّ مَسْلُكٍ بِلَوْنٍ.

2 رَوْضَةُ الْأَزْهَارِ - كُلُّ زَهْرَةٍ تُمَثِّلُ عَدَدًا - مَجْمُوعُ الْأَعْدَادِ فِي كُلِّ صَفٍّ مَكْتُوبٌ عَلَى اللَّوْحَةِ.



اَكْتُبْ فِي الْجَدُولِ الْعَدَدَ الَّذِي تُمَثِّلُهُ كُلُّ زَهْرَةٍ.

الزَّهْرَةُ	الزَّهْرَةُ	الزَّهْرَةُ	الزَّهْرَةُ	الزَّهْرَةُ	الزَّهْرَةُ
					قِيَمَتُهَا

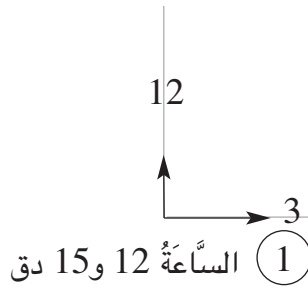
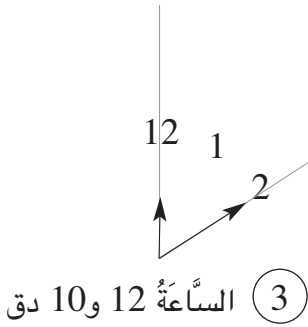
الْوُصُولُ

السَّكَّةُ	قَادِمٌ مِنْ
7	بَاجَةَ
4	صَفَاقُسَ
6	بِنَزْرَتَ



الذَّهَابُ

السَّكَّةُ	ذَاهِبٌ إِلَى
3	سُوسَةَ
2	صَفَاقُسَ
1	قَابِسَ



يَتَرَقَّبُ كُلُّ طِفْلِ سَاعَةَ سَفَرِهِ بِالْقِطَارِ.

قَالَ سَامِي : "سَأَذْهَبُ إِلَى قَابِسَ".

قَالَ الْهَادِي : "سَأَذْهَبُ إِلَى بَاجَةَ".

قَالَتْ زَيْنَبُ : "سَأَذْهَبُ إِلَى صَفَاقُسَ".

(أ) **أَنْقُلْ** لِكُلِّ طِفْلِ عَقَارِبَ السَّاعَةِ

الَّتِي تُنَاسِبُ زَمْنَ انْتِطَاقِ قِطَارِهِ.

(ب) **أَلَوِّنُ** الْفَضَاءَ الَّذِي بَيْنَ كُلِّ عَقْرَبَيْنِ.

(ج) أَيُّ الْأَطْفَالِ لَمْ تُعَلَّنْ لَوْحَةُ الذَّهَابِ

عَنْ سَاعَةِ انْتِطَاقِ قِطَارِهِ ؟

الْفَضَاءُ الْمَلَوَّنُ بَيْنَ كُلِّ عَقْرَبَيْنِ يُسَمَّى زَاوِيَةً.





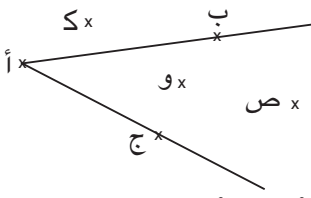


أ) أَعَيِّنْ نُقْطَةً "أ" عَلَى كُرَاسِي.

ب) أَرَسِّمْ خَطَّيْنِ مُسْتَقِيمَيْنِ يَمْرَانِ مِنَ النُّقْطَةِ "أ".

ج) أَلَوِّنْ كُلَّ زَاوِيَةٍ مِنَ الزَّوَايَا الْمَحْصُورَةِ بِالْخَطَّيْنِ الْمُسْتَقِيمَيْنِ بِلَوْنٍ.

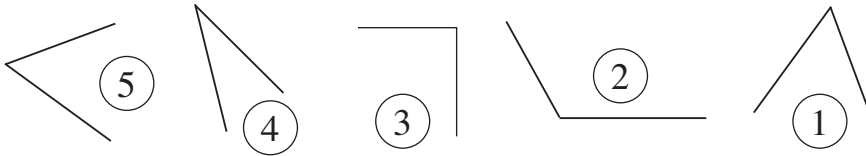
1



2 أ) أَلِاحِظْ الزَّاوِيَةَ التَّالِيَةَ وَمَوْجِعَ النِّقَاطِ مِنْهَا.

ب) أُنْقُلْ عَلَى كُرَاسِي مَا يَلِي وَأَتِمُّ الْفَرَغَاتِ بِمَا يُنَاسِبُ "تَنْتَمِي" أَوْ "لَا تَنْتَمِي"

- \* النُّقْطَةُ "أ" ..... إِلَى الزَّاوِيَةِ الْمَرْسُومَةِ.  
 \* النُّقْطَةُ "ب" ..... إِلَى الزَّاوِيَةِ الْمَرْسُومَةِ.  
 \* النُّقْطَةُ "ج" ..... إِلَى الزَّاوِيَةِ الْمَرْسُومَةِ.  
 \* النُّقْطَةُ "ك" ..... إِلَى الزَّاوِيَةِ الْمَرْسُومَةِ.  
 \* النُّقْطَةُ "و" ..... إِلَى الزَّاوِيَةِ الْمَرْسُومَةِ.  
 \* النُّقْطَةُ "ص" ..... إِلَى الزَّاوِيَةِ الْمَرْسُومَةِ.



3 أ) أُنْقُلْ الزَّاوِيَةَ 1

عَلَى وَرَقٍ شَافٍ.

ب) أَقَارِنُ فَتْحَةَ الزَّاوِيَةِ 1 بِفَتْحَةِ كُلِّ زَاوِيَةٍ مَرْسُومَةٍ.

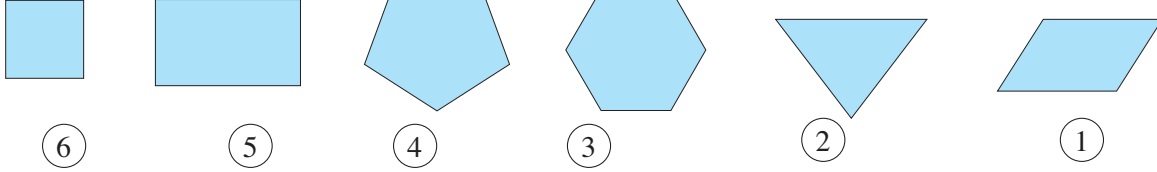
ج) أُنْسَخُ عَلَى كُرَاسِي مَا يَلِي وَأَتِمُّ الْفَرَغَاتِ بِمَا يُنَاسِبُ :

"فَتَحْتَهَا أَكْبَرُ مِنْ" "فَتَحْتَهَا أَصْغَرُ مِنْ" "لَهَا نَفْسُ فَتْحَةٍ"

- \* الزَّاوِيَةُ 1 ..... فَتْحَةَ الزَّاوِيَةِ 2 \* الزَّاوِيَةُ 1 \* الزَّاوِيَةُ 1 ..... فَتْحَةَ الزَّاوِيَةِ 4  
 \* الزَّاوِيَةُ 1 ..... فَتْحَةَ الزَّاوِيَةِ 3 \* الزَّاوِيَةُ 1 \* الزَّاوِيَةُ 1 ..... فَتْحَةَ الزَّاوِيَةِ 5



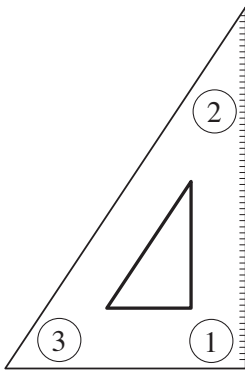
1 (أ) اَلأَحْظُ الْمُضَلَّعَاتِ التَّالِيَةَ.



ب) اَنْسَخِ الْجَدْوَلَ التَّالِيَّ وَاَعْمِرْهُ.  
ج) اُسَجِّلْ مَلاَحِظَاتِي.

رَقْمُ الْمُضَلَّعِ	نَوْعُهُ	عَدَدُ أَضْلَاعِهِ	عَدَدُ رُؤُوسِهِ	عَدَدُ زَوَايَاهُ
1	رَبَاعِيٌّ			
2				
3				
4				
5				
6				

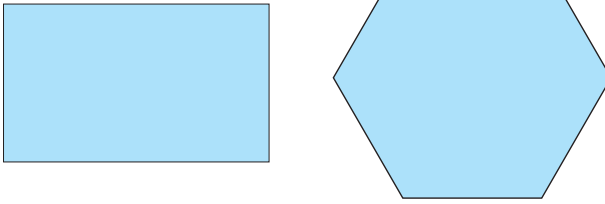
2 (أ) اَرَسِّمْ عَلَيَّ كُرَّاسِي كُوسًا.



ب) اَنْقُلْ الزَّاوِيَةَ 1 عَلَيَّ وَرَقَةً شَافَةً.  
ج) اُقَارِنُ فَتْحَةَ الزَّاوِيَةِ 1 بِفَتْحَةِ الزَّاوِيَةِ 2  
ثُمَّ بِفَتْحَةِ الزَّاوِيَةِ 3.  
د) اُقَارِنُ نَتَائِجِي بِنَتَائِجِ اَصْدِقَائِي.  
هـ) اُسَجِّلْ مَلاَحِظَاتِي.

3 (أ) أَقَارِنُ فَتْحَةَ الزَّاوِيَةِ 1 مِنَ الْكُوسِ بِزَوَايَا كُلِّ مِنْ سُدَّاسِي الْأَضْلَاعِ وَرُبَاعِي الْأَضْلَاعِ التَّالِيَيْنِ.

(ب) أُسَجِّلُ مَلاحَظَاتِي.



4 (أ) أَنْقُلُ كُلَّ زَاوِيَةٍ عَلَى وَرَقَةٍ شَافَّةٍ.



(ب) أَضَعُ الْوَرَقَتَيْنِ الشَّافَتَيْنِ عَلَى بَعْضِهِمَا لِأَحْصُلَ عَلَى رُبَاعِيٍّ أَوْ أَضْلَاعٍ .



بصل بالكيلوغرام	طماطم بالكيلوغرام	بطاطا بالكيلوغرام	
2	1	2	الْحَرِيفُ الْأَوَّلُ أَحْمَدُ
1	3	2	الْحَرِيفُ الثَّانِي الْهَادِي
2	2	1	الْحَرِيفُ الثَّلَاثُ نِزَارُ

قَدِّمِ كُلَّ حَرِيفٍ لِلْبَائِعِ وَرَقَّةً نَقْدِيَّةً  
مِنْ فِتَّةِ 5 د لِدَفْعِ ثَمَنِ مُشْتَرِيَاتِهِ.  
(أ) الْأَحْظُ الْمُعْطِيَاتِ.  
(ب) اخْتَارْ حَرِيفًا مِنْ بَيْنِ الْحُرَفَاءِ  
الثَّلَاثَةِ وَأَكُونُ مَسْأَلَةً أُوظَّفُ فِيهَا الضَّرْبُ  
وَالْجَمْعُ وَالطَّرْحُ.

يُمْكِنُ أَنْ يَكُونَ السُّؤَالُ الْأَوَّلُ : مَا ثَمَنُ كُلِّ بَضَاعَةٍ بِالْمِلِّيمِ ؟



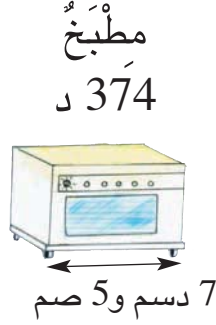
II إذا اشتريت أنت 2 كغ من كل صنف من أصناف الخضر المذكورة  
في المسألة السابقة :

(1) ما ثمن المشتريات التي اقتنيتها ؟

(2) كم يرجع لك البائع إذا قدمت له 3 د ؟

III إذا قدم حريف رابع لبائع الخضر 4 د وأرجع له 130 مي ماذا يكون قد  
اشترى من كل صنف ؟

6

عَزَمَ أَبِي عَلَى شِرَاءِ  
هَذِهِ الْأَجْهَزةِ الثَّلَاثَةِ  
لِلْمَطْبَخِ :

وَعَدَهُ الْبَائِعُ بِالتَّخْفِيزِ فِي ثَمَنِهَا الْجُمْلِيِّ بِ 175 د إِذَا دَفَعَهُ بِالحَاضِرِ .

(أ) أَبْحَثُ عَنِ الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ الَّذِي سَيَدْفَعُهُ أَبِي .

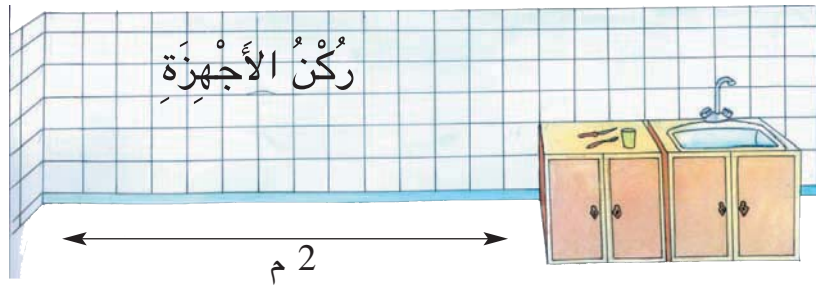
(ب) لَمَّا لَاحَظَ الْبَائِعُ تَرَدُّدَ أَبِي اقْتَرَحَ عَلَيْهِ أَنْ يَدْفَعَ 658 د بِالحَاضِرِ مَعَ 4 أَقْسَاطٍ شَهْرِيَّةٍ  
قِيَمَةُ الْقِسْطِ الْوَاحِدِ 235 د .

أَبْحَثُ عَنِ ثَمَنِ الْأَجْهَزةِ الثَّلَاثَةِ فِي هَذِهِ الْحَالَةِ .

(ج) عِنْدَمَا اسْتَشَارَ أَبِي أُمَّي عَرَضَتْ عَلَيْهِ أَنْ تُسَاهِمَ مَعَهُ فِي ثَمَنِ الْأَجْهَزةِ بِ 500 د  
وَيَشْتَرِيهَا بِالحَاضِرِ فَقَبِلَ .

أَحْسِبُ الْمَبْلَغَ الَّذِي سَاهَمَ بِهِ أَبِي .

(د) هَذَا رَسْمٌ لِلرُّكْنِ الْمَخْصَصِ لِهَذِهِ الْأَجْهَزةِ فِي الْمَطْبَخِ :



هَلْ يُمْكِنُ وَضْعُ هَذِهِ الْأَجْهَزةِ الثَّلَاثَةِ فِي هَذَا الرُّكْنِ ؟ أَعْلَلْ إِجَابَتِي .

## أَقِيمُ مَكْتَسِبَاتِي

نَقَلَ فَلَاحٌ إِنتَاجَهُ مِنَ الزَّيْتُونِ إِلَى الْمَعْصَرَةِ عَلَى 3 مَرَاكِحٍ فَتَحَصَّلَ عَلَى كَمِّيَّاتٍ  
مِنَ الزَّيْتِ أَعَدَّ لَهَا الْجَدُولَ التَّالِيَّ :

المرحلة ←	الأولى	الثانية	الثالثة
كمية الزيت التي تحصلت عليها	15 دكل	2 هل و 4 دكل	1 هل و 1 دكل
كمية الزيت التي أعطيتها لصاحب المعصرة	15 ج	24 ج	11 ج
كمية الزيت التي احتفظت بها لعائلتي	45 ج	66 ج	24 ج
كمية الزيت التي سبيعها	.....	.....	.....

(أ) أبحثُ عن كمية الزيت التي باعها في كل مرحلة.


(ب) باع اللتر الواحد من الزيت بـ 3 دنانير.

أبحثُ عن ثمن بيع الزيت.

(ج) احتفظ بكمية الزيت المخصصة للعائلة في حاويات زجاجية سعة الواحدة 1 دكل.

ما عدد الحاويات المملوءة ؟

ما هي كمية الزيت في الحاوية الأخيرة ؟

	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ إجراء تحويلات بين اللتر ومضاعفاته</li> <li>♦ الإجابة عن سؤال ذي مرحلتين</li> <li>♦ إنجاز عمليات الجمع بالاحتفاظ</li> <li>♦ إنجاز عمليات الطرح بالزيادة</li> <li>♦ إنجاز عملية الضرب</li> </ul>	<p>أحدد مستوى نجاحي في</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------

البَابُ الْأَوَّلُ

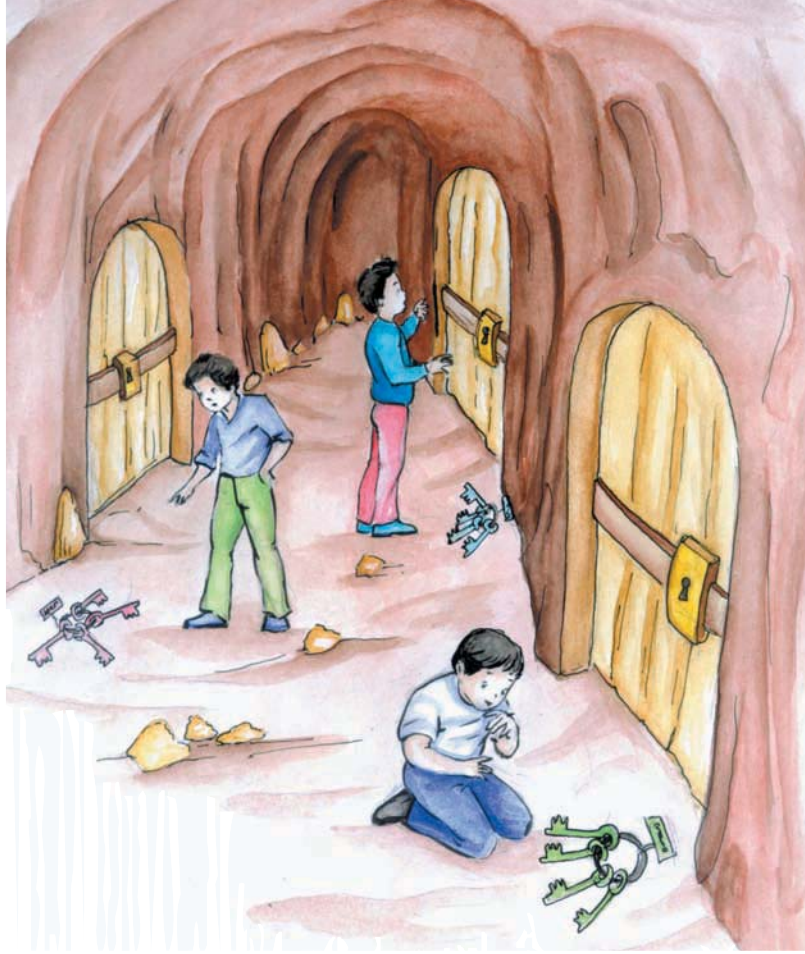
$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \\ | \\ 8 = \cdot x \cdot \\ \times \\ 8 = \cdot x \cdot \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{3} \\ | \\ 15 = \cdot x \cdot \\ \times \\ 15 = \cdot x \cdot \end{array}$$

البَابُ الثَّانِي

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \\ | \\ 60 = \cdot x \cdot (\cdot x \cdot) \\ \times \\ 60 = (\cdot x \cdot) x \cdot \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{5} \\ | \\ (\cdot x \cdot) \\ \times \\ (\cdot x \cdot) \end{array}$$

البَابُ الثَّلَاثُ

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \\ | \\ 6 = \cdot x \cdot \\ \times \\ 18 = \cdot x \cdot (\cdot + \cdot) \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{4} \\ | \\ 12 = \cdot x \cdot \\ \times \\ (\cdot + \cdot) \end{array}$$



أُغْلِقَتِ الْأَبْوَابُ عَلَى الْأَطْفَالِ الثَّلَاثَةِ. لِلْخُرُوجِ مِنَ الْمَغَارَةِ عَلَيْهِمْ أَنْ يَكْتَشِفُوا  
الْمَفَاتِيحَ الْمُنَاسِبَةَ لِكُلِّ بَابٍ.  
أُسَاعِدُهُمْ عَلَى ذَلِكَ.

(أ) مَجْمُوعُ أَرْقَامِ مَفَاتِيحِ كُلِّ بَابٍ 12 أَوْ 14.  
(ب) عَلَى كُلِّ بَابٍ رِسَالَةٌ عَدَدِيَّةٌ تُرْشِدُكَ إِلَى الْأَرْقَامِ الْمُنَاسِبَةِ.







1 (أ) أَحْسِبُ الْجُذَاءَاتِ التَّالِيَةَ عَلَى كُرَاسِي.

$$4 \times 3$$



$$3 \times 5$$



$$3 \times 3$$



$$4 \times 5$$



ب) أَسْتَعِينُ بِالْجُذَاءَاتِ السَّابِقَةِ لِحِسَابِ الْجُذَاءَاتِ التَّالِيَةِ.

$$6 \times 4$$

$$6 \times 3$$

$$8 \times 5$$

$$7 \times 5$$

$$8 \times 3$$

$$7 \times 3$$

2 (أ) أُنْسخُ الْجَدْوَلَ عَلَى كُرَاسِي وَأَعْمُرُهُ.

ب) أَسْتَعِينُ بِالْجَدْوَلِ الَّذِي تَحَصَّلْتُ عَلَيْهِ لِحِسَابِ كُلِّ جُذَاءٍ بِطَرِيقَتَيْنِ.

$\cdot = (\cdot \times 5) + (\cdot \times 5) = 8 \times 5$
$\cdot \times (\cdot \times 5) = 8 \times 5$
$\cdot = (\cdot \times 4) + (\cdot \times 4) = 6 \times 4$
$\cdot \times (\cdot \times 4) = 6 \times 4$
$\cdot = (\cdot \times 4) + (\cdot \times 4) = 4 \times 7$
$\cdot = (\cdot \times 5) + (\cdot \times 5) = 4 \times 7$

5	4	3	2	1	x
					1
					2
					3
					4
					5

3 أَسْتَعِينُ بِالْجَدْوَلِ السَّابِقِ لِتَعْمِيرِ الْجَدَاوِلِ التَّالِيَةِ عَلَى كُرَاسِي.

5	x ↶	4	x ↶	3	x ↶	2	x ↶
.	8	.	6	.	7	.	6
	6		9		9		8
	9		7		9		9
	7		8		8		7

4 أَنْقُلُ الْجَدْوَلَ التَّالِيَّ عَلَى كُرَاسِي وَأُنْمِ تَعْمِيرَهُ.

9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	x ↶
									0	0
								1		1
							4			2
						9				3
					16					4
			30	25						5
				30						6
										7
										8
										9

نَوْعُ الْإِنْتِاجِ	طَمَاطِمُ	فُلْفُلُ	بَصَلُ
الْكَمِّيَّةُ بِالْكَغِ	9	4	8
ثَمَنُ الْكَغِ بِالْمِي	350	765	245

الأدَاةُ الْفَلَاحِيَّةُ	رَفْشُ	مِسْحَاةُ	مِعْوَلُ
ثَمْنُهَا بِالْمَلِيمِ	4650	4585	3270

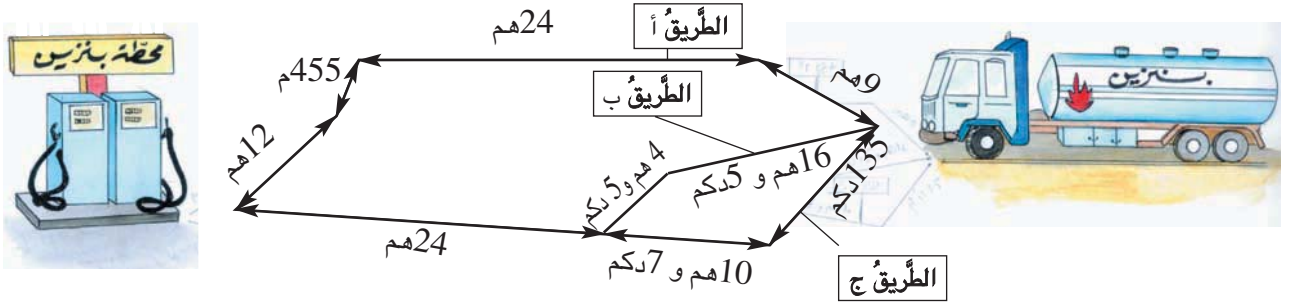
1 باعَتْ عَائِلَةٌ إِنْتِاجَ حَدِيقَتِهَا  
كَمَا هُوَ مُبَيَّنٌ بِهَذَا الْجَدْوَلِ :



(أ) أَحْسِبُ ثَمَنَ بَيْعِ كُلِّ نَوْعٍ مِنْ هَذَا الْإِنْتِاجِ.  
(ب) تُرِيدُ الْعَائِلَةُ شِرَاءَ الْأَدَوَاتِ الْفَلَاحِيَّةِ التَّالِيَةِ :

هَلْ يُمْكِنُهَا ثَمَنَ بَيْعِ الْإِنْتِاجِ مِنْ شِرَاءِ هَذِهِ الْأَدَوَاتِ ؟ **أُعَلِّلْ** إِجَابَتِي.  
**أَحْسِبُ** الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي يَنْقُصُهَا أَوْ يَبْقَى لَهَا.

2 تَحْمَلُ شَاحِنَةٌ صَهْرِيحًا يَحْوِي 86 هِلَ وَ 75 لِمِنَ الْبَنْزِينَ لِتَرْوِيْدِ مَحْطَّةِ لِبَيْعِ الْوَقُودِ.  
سَلِّكَ سَائِقُ الشَّاحِنَةِ أَقْصَرَ طَرِيقٍ مِنَ الطَّرِيقِ الْمَوْصَلَةِ إِلَى هَذِهِ الْمَحْطَّةِ وَالْمَبِينَةَ بِالرَّسْمِ.



(أ) مَا هِيَ الطَّرِيقُ الَّتِي سَلَّكَهَا سَائِقُ الشَّاحِنَةِ ؟ **أُعَلِّلْ** إِجَابَتِي.  
(ب) بِهَذِهِ الْمَحْطَّةِ 3 خَزَانَاتٍ فَارِغَةٍ سِعَةُ كُلِّ مِنْهَا 29 هِلَ وَ 8 دِكْلِ.  
هَلْ يُمْكِنُ إِفْرَاقُ حُمُولَةِ هَذِهِ الشَّاحِنَةِ مِنَ الْبَنْزِينَ فِي هَذِهِ الْخَزَانَاتِ ؟ **أُعَلِّلْ** إِجَابَتِي.



أَدَوَاتُ حِلَاقَةٍ 7350 مِي

عُطُورَاتُ 8750 مِي

أَدَوَاتُ تَنْظِيفِ الْأَسْنَانِ  
4150 مِي



عَدَدُ الْأُورَاقِ الْمَالِيَّةِ	الْقِطْعُ النَّقْدِيَّةُ الَّتِي تُرْجِعُهَا لِلْحَرِيفِ	
		أَدَوَاتُ حِلَاقَةٍ
		أَدَوَاتُ تَنْظِيفِ الْأَسْنَانِ
		الْعُطُورَاتُ

\* الآلَةُ لَا تَقْبَلُ إِلَّا الْأُورَاقَ الْمَالِيَّةَ ذَاتَ 5 د .

\* هَذِهِ الْآلَةُ الْعَجِيبَةُ تُرْجِعُ الْبَاقِيَّ بِأَقْلَّ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ .

(أ) أَنْقُلُ الْجَدُولَ عَلَى كُرَاسِيٍّ وَأَكْمَلُ تَعْمِيرَهُ .

(ب) أَدْخُلُ أَبِي فِي الْآلَةِ وَرَقَتَيْنِ مَالِيَّتَيْنِ .

مَاذَا اشْتَرَى مِنَ الْآلَةِ إِذَا أَرْجَعَتْ لَهُ 1700 مِي ؟

(أ) إِذَا كَانَ ثَمَنُ الْبِضَاعَةِ يَفُوقُ 5 د فَإِنَّ الْحَرِيفَ يَدْخُلُ فِي الْآلَةِ وَرَقَتَيْنِ

نَقْدِيَّتَيْنِ كُلُّ مِنْهُمَا ذَاتُ 5 د .

(ب) يُمَكِّنُ لِلْحَرِيفِ أَنْ يَدْخُلَ فِي الْآلَةِ أَكْثَرَ مِنْ وَرَقَةٍ نَقْدِيَّةٍ وَاحِدَةٍ وَيَشْتَرِي

شَيْئَيْنِ مِنْ صِنْفَيْنِ مُخْتَلِفَيْنِ أَوْ مِنْ نَفْسِ الصَّنْفِ .





1 أِبْدَلْ هِشَامُ وَرَقَةً مَالِيَّةً مِنْ فِئَةِ 5 دَنَانِيرَ بِ 7 قِطْعٍ نَقْدِيَّةٍ مِنْ فِئَتَيْنِ .  
\* أَرَسِّمْ هَذِهِ الْقِطْعَ النَّقْدِيَّةَ .

2 ادَّخَرْتُ مَنِي 10 قِطْعٍ نَقْدِيَّةٍ مِنْ 3 فِئَاتٍ مُخْتَلَفَةٍ فَأَبْدَلْتُهَا بِقِطْعَةٍ نَقْدِيَّةٍ مِنْ فِئَةِ 5 دَنَانِيرٍ . \* أَرَسِّمْ الْقِطْعَ النَّقْدِيَّةَ الَّتِي ادَّخَرْتُهَا مَنِي .



3 تَمَكَّنْتُ سَلْمَى مِنْ ادِّخَارِ هَذَا الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ  
\* أَسَاعِدُهَا عَلَى حِسَابِ مَدَّخَرَاتِهَا .

4 لِشِرَاءِ قَارُورَةِ عِطْرِ سَلَّمَتْ أُمِّي إِلَيَّ الْبَائِعِ  
هَذَا الْمَبْلَغَ الْمَالِيِّ .

\* مَا تَمَنُّ هَذِهِ الْقَارُورَةَ مِنَ الْعِطْرِ ؟



5 فَكَّرَ هِشَامُ وَسَلْمَى وَمَنِي فِي شِرَاءِ هَدِيَّةٍ  
لِأَبِيهِمْ بِمُنَاسَبَةِ عِيدِ مِيلَادِهِ فَسَاهَمَ كُلُّ  
مِنْهُمْ بِمَدَّخَرَاتِهِ مِثْلَمَا يَبِينُهُ الْجَدْوَلُ .

	2	2	3		1	مَدَّخَرَاتُ هِشَامٍ
1	3	4	2	1	1	مَدَّخَرَاتُ سَلْمَى
4		7	1	2	1	مَدَّخَرَاتُ مَنِي

\* أَحْسِبُ الْمَبْلَغَ الَّذِي سَاهَمَ بِهِ كُلُّ فَرْدٍ مِنَ الْإِخْوَةِ .

يَمْلِكُ أَحْمَدُ مَبْلَغًا مَالِيًّا مِثْلَمَا يَبِينُهُ الْجَدْوَلُ التَّالِي :

1



الْقِطْعُ النَّقْدِيَّةُ وَالْأَوْرَاقُ الْمَالِيَّةُ							عَدُّهَا
1	3	2	5	4	4	1	

يُرِيدُ أَحْمَدُ شِرَاءَ آلَةٍ حَاسِبَةٍ ثَمَنُهَا 4640 مِليماً فَقَالَ: "أَمَامِي حَلاَنٍ لِدَفْعِ ثَمَنِ الْحَاسِبَةِ :  
الْحَلُّ الْأَوَّلُ يَرِيحُنِي مِنْ أَكْبَرِ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ.  
الْحَلُّ الثَّانِي يَزِيدُ فِي عَدَدِ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ الَّتِي أَمْلِكُهَا."

(أ) أَبْحَثُ عَنْ هَذَيْنِ الْحَلِّينِ.

(ب) أُمَثِّلُ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي يَبْقَى عِنْدَ أَحْمَدَ فِي كُلِّ حَالَةٍ.

(ج) هَلْ يُمْكِنُهُ الْمَبْلَغُ الْمَتَّبَقِيُّ مِنْ شِرَاءِ

هَذِهِ الْحِصَالَةِ؟ أَعْلَلْ إِجَابَتِي.



أُعْجِبْتُ مِنْ بَهْذِهِ الْهَدَايَا الْمَعْرُوضَةِ فِي كُتَيْبَةٍ :

2



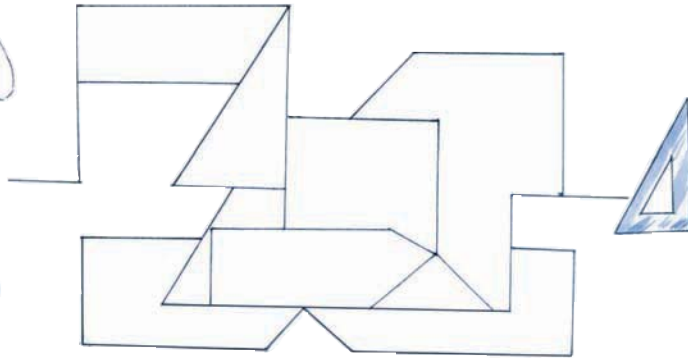
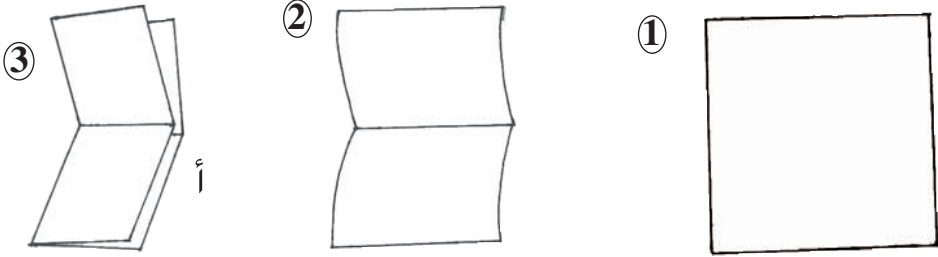
\* هَذِهِ هِيَ الْهَدِيَّةُ الَّتِي شَرْتَهَا مِنْ كُتَيْبَةٍ وَقَدَّمْتَهَا لِصَدِيقَتِهَا بِمُنَاسَبَةِ

عِيدِ مِيلَادِهَا.

\* مَا تَمَنُّ هَذِهِ الْهَدِيَّةُ؟



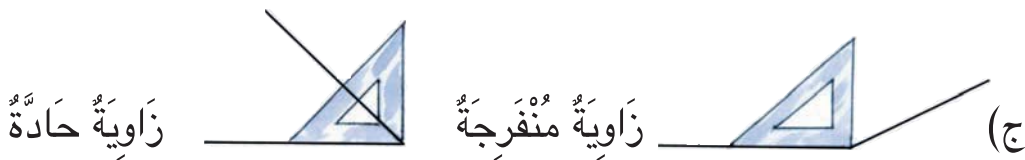
مِائَةٌ وَسِتَّةٌ وَعِشْرُونَ



قَالَ سَامِي : "يَجِبُ أَنْ أُنْقَلَ دَاخِلَ هَذِهِ الْمَتَاهَةِ وَفَقَّ الزَّوَايَةَ الَّتِي رَأْسُهَا "أ" مِنْ الْوَرَقَةِ بَعْدَ طَيِّئِهَا".  
 (أ) أَنْقَلُ الْمَتَاهَةَ عَلَى كُرَاسِي.  
 (ب) أَعِينُ سَامِي عَلَى الْوُصُولِ إِلَى كُوسِهِ بِرِسْمِ الطَّرِيقِ الْمُنَاسِبَةِ.

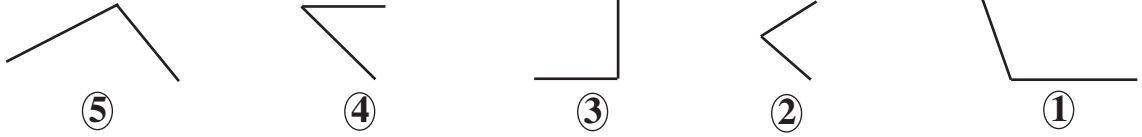


(أ) الزَّوَايَةُ الَّتِي رَأْسُهَا "أ" فِي الْوَرَقَةِ الْمُطْوِيَّةِ تُسَمَّى زَاوِيَةً قَائِمَةً.  
 (ب) أَبْحَثُ عَنِ الزَّوَايَةِ الْقَائِمَةِ فِي كُوسِي.





1 (أ) أَبْحَثْ عَنْ كُلِّ زَاوِيَةٍ قَائِمَةٍ بِاسْتِعْمَالِ الْكُوسِ وَالْوَنَاهَا.



ب) أَقَارِنْ فَتْحَةَ كُلِّ زَاوِيَةٍ بِفَتْحَةِ الزَّوِيَةِ الْقَائِمَةِ لِلْكُوسِ.

ج) أَنْسَخْ مَا يَلِي وَأَكْمَلْ كُلَّ فَرَاغٍ بِمَا يُنَاسِبُ:

"أَكْبَرُ مِنْ" ، "أَصْغَرُ مِنْ" ، "لَهَا نَفْسٌ ...."

فَتْحَةُ الزَّوِيَةِ 1 ..... فَتْحَةُ الزَّوِيَةِ الْقَائِمَةِ.

فَتْحَةُ الزَّوِيَةِ 2 ..... فَتْحَةُ الزَّوِيَةِ الْقَائِمَةِ.

فَتْحَةُ الزَّوِيَةِ 3 ..... فَتْحَةُ الزَّوِيَةِ الْقَائِمَةِ.

فَتْحَةُ الزَّوِيَةِ 4 ..... فَتْحَةُ الزَّوِيَةِ الْقَائِمَةِ.

فَتْحَةُ الزَّوِيَةِ 5 ..... فَتْحَةُ الزَّوِيَةِ الْقَائِمَةِ.

2 [أَسْتَعْمِلُ الْكُوسَ لِأَتَعَرَّفَ نَوْعَ الزَّوِيَةِ وَأَتِمُّ تَعْمِيرَ الْجَدْوْلِ.



رَقْمُ الزَّوِيَةِ	①	②	③	④	⑤
نَوْعُ الزَّوِيَةِ					

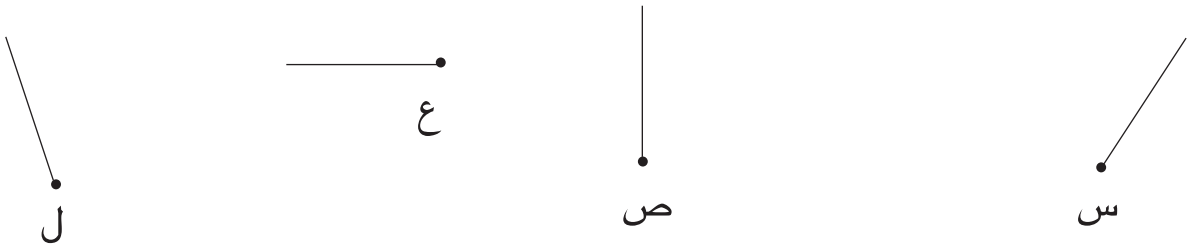


3 (أ) أَنْقُلْ كُلَّ رَسْمٍ عَلَى وَرَقَةٍ شَافَّةٍ.



(ب) أُنِّمُ فِي كُلِّ مَرَّةٍ رَسْمَ الزَّوَايَةِ الْقَائِمَةِ الَّتِي رَأْسُهَا مُشَارٌ إِلَيْهِ بِنُقْطَةٍ.

4 (أ) أَنْقُلْ كُلَّ رَسْمٍ عَلَى وَرَقَةٍ شَافَّةٍ.



(ب) أُنِّمُ فِي كُلِّ مَرَّةٍ رَسْمَ الزَّوَايَةِ الْمَطْلُوبَةِ حَسَبَ الْجَدُولِ التَّالِيِ :

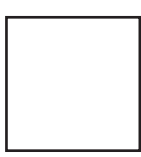
ل	ع	ص	س	رَأْسُ الزَّوَايَةِ
حَادَّةٌ	مُنْفَرِجَةٌ	حَادَّةٌ	مُنْفَرِجَةٌ	نَوْعُ الزَّوَايَةِ



⑥



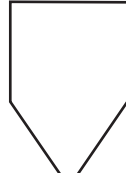
⑤



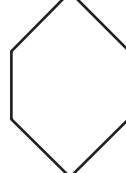
④



③



②



①

(أ) أَلَاظُ

الْمُضَلَّعَاتِ

التَّالِيَةِ.



1

(ب) أَعْمُرُ الْجَدُولَ بِمَا يُنَاسِبُ

مُضَلَّعٌ لَهُ زَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ فَقَطُّ	مُضَلَّعٌ لَهُ زَاوِيَتَانِ قَائِمَتَانِ فَقَطُّ	مُضَلَّعٌ لَهُ 3 زَوَايَا قَائِمَةٌ فَقَطُّ	مُضَلَّعٌ لَهُ 4 زَوَايَا قَائِمَةٌ فَقَطُّ	رَقْمُ الْمُضَلَّعِ

(أ) 2 أَرْسُمُ مُثَلَّثًا لَهُ زَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ.

هَلْ يُمَكِّنُ الْحُصُولُ عَلَى مُثَلَّثٍ لَهُ زَاوِيَتَانِ قَائِمَتَانِ ؟

(ب) أَرْسُمُ رُبَاعِيٍّ أَضْلَاعٍ لَهُ 4 زَوَايَا قَائِمَةٌ.

هَلْ يُمَكِّنُ الْحُصُولُ عَلَى رُبَاعِيٍّ أَضْلَاعٍ لَهُ 3 زَوَايَا قَائِمَةٌ فَقَطُّ ؟

②

①

(أ) 3 أَنْقُلْ عَلَى كُرَاسِي الرِّسْمِ التَّالِيِ

و

④

③

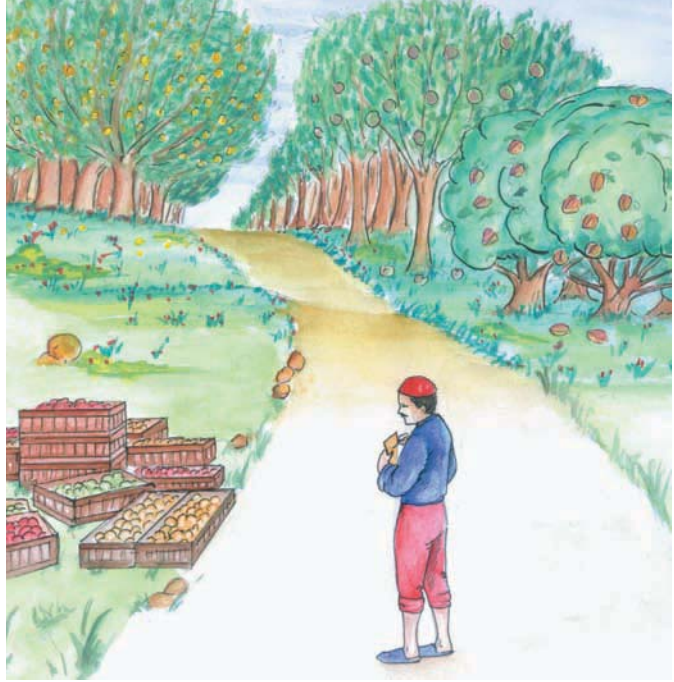
(ب) أُنِّمِ رَسْمَ الزَّوَايَا الَّتِي رَأْسُ كُلِّ مِنْهَا "و" حَسَبَ الْجَدُولِ التَّالِيِ :

④	③	②	①	رَقْمُ الزَّوَايَةِ
؟	مُنْفَرِجَةٌ	قَائِمَةٌ	قَائِمَةٌ	نَوْعُ الزَّوَايَةِ

(ج) أَلَوِّنِ الرُّبَاعِيَّ بِلَوْنٍ وَمُحِيطَهُ بِلَوْنٍ آخَرَ.

## قَائِمَةُ إِنتَاجِ الضِّيْعَةِ

1	إِنتَاجُ الشَّجَرَةِ الْوَّاحِدَةِ	عَدَدُ الأشْجَارِ	
	4 صَنَادِيقَ	25	التُّفَّاحُ
	5 صَنَادِيقَ	30	الخَوْخُ
	6 صَنَادِيقَ	22	المُشْمَشُ
2	عَدَدُ الصَّنَادِيقِ	رَقْمُ السَّفَرَةِ	
	150	1	
	.....	2	
	150	3	



1

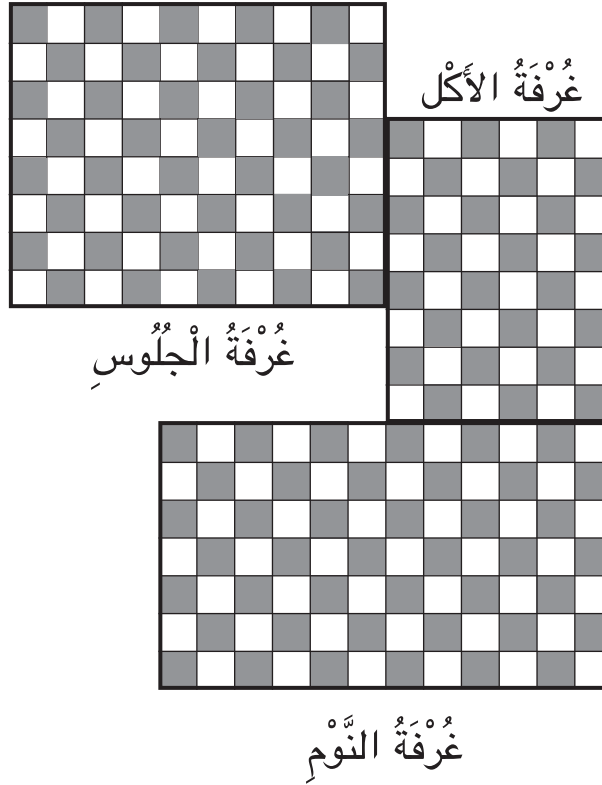
ضَبَطَ عَمِّي إِنتَاجَ أَشْجَارِهِ الْمُثْمِرَةِ فِي جَدُولٍ  
غَيْرِ تَامٍ كَمَا ضَبَطَ فِي جَدُولٍ آخَرَ غَيْرِ تَامٍ كَذَلِكَ عَدَدَ الصَّنَادِيقِ الْمَحْمُولَةِ إِلَى  
سُوقِ الْجُمْلَةِ فِي 3 سَفَرَاتٍ.  
أ) أَنْقُلْ الْجَدُولَ 2 وَأَكْمَلْ تَعْمِيرَهُ.

ب) أَطْرَحُ سُؤَالَيْنِ مُنَاسِبَيْنِ لِهَذِهِ الْوَضْعِيَّةِ.  
ج) أَحَرِّرْ الْجُمْلَةَ اللَّفْظِيَّةَ لِحَلِّ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ.

أ) السُّؤَالُ الْأَوَّلُ يَتَعَلَّقُ بِإِنْتِاجِ الضِّيْعَةِ.

ب) السُّؤَالُ الثَّانِي يَتَعَلَّقُ بِالصَّنَادِيقِ الْمَحْمُولَةِ إِلَى سُوقِ الْجُمْلَةِ فِي سَفَرَةٍ مُعَيَّنَةٍ.





عَدَدُ الْجَلِيزَاتِ	الْفَتْرَةُ
80	1
48	2
.....	3

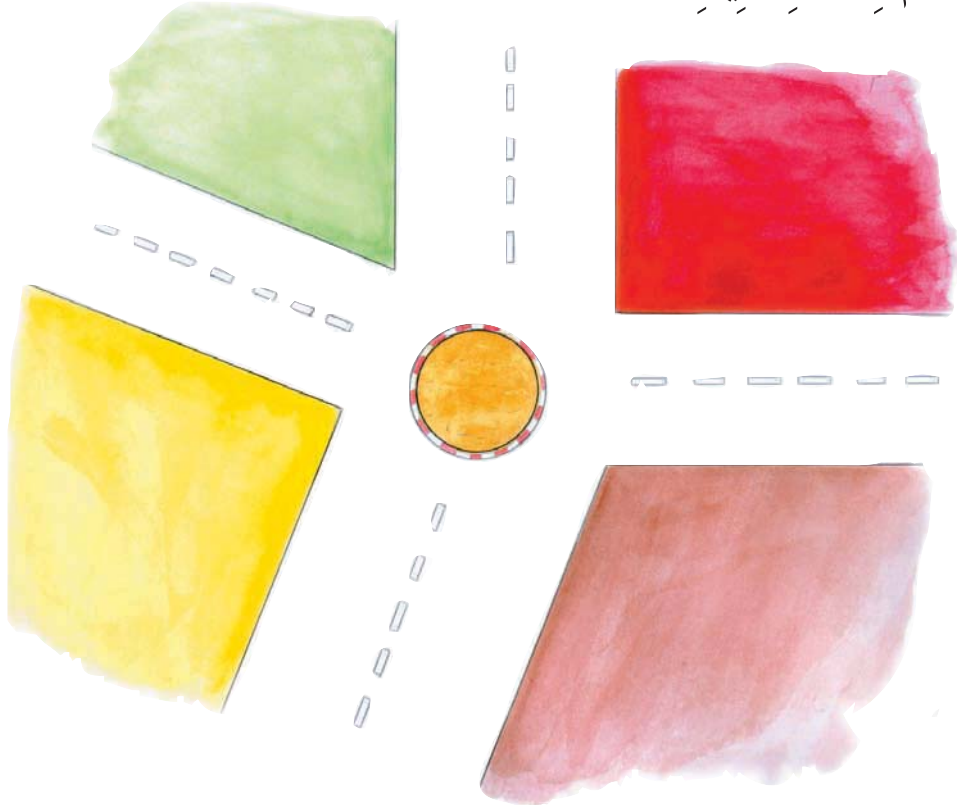
أَرَادَ وَالِدِي أَنْ يُغَيِّرَ جَلِيزَ 3 غُرْفٍ بِالْمَنْزَلِ .  
اشْتَرَى لِلْغُرُضِ الْجَلِيزَ عَلَى 3 فَتْرَاتٍ حَسَبَ الْجَدُولِ .

(أ) أَطْرَحُ سُؤَالَيْنِ مُنَاسِبَيْنِ لِهَذِهِ الْوَضْعِيَّةِ .

(ب) أَحَرِّرُ الْجُمْلَةَ اللَّفْظِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ لِحَلِّ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ .

## أَقِيمُ مُكْتَسِبَاتِي

1 هَذَا رَسْمٌ لِمَدْخَلِ مَدِينَتِنَا:



الْأَحْظُ الرَّسْمِ وَأَتِمُّ بِنَوْعِ الزَّوَايَةِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

- ♦ الْمِنِطَقَةُ الْمُلَوَّنَةُ بِالْأَخْضَرِ تُمَثِّلُ زَاوِيَةً.....
- ♦ الْمِنِطَقَةُ الْمُلَوَّنَةُ بِالْأَحْمَرِ تُمَثِّلُ زَاوِيَةً.....
- ♦ الْمِنِطَقَةُ الْمُلَوَّنَةُ بِالْأَصْفَرِ تُمَثِّلُ زَاوِيَةً.....
- ♦ الْمِنِطَقَةُ الْمُلَوَّنَةُ بِالْبَيْضِ تُمَثِّلُ زَاوِيَةً.....

2 أَعْطَتِ السَّيِّدَةُ وِفَاءً ابْنَهَا يَاسِينَ وَرَقَّةً مَالِيَّةً مِنْ فِتَّةٍ 5 دَنَانِيرَ  
وَكَلَّفَتْهُ بِشِرَاءِ الْحَاجِيَّاتِ التَّالِيَةِ مِنَ السُّوقِ:



أ) أَسَاعِدُ يَاسِينَ عَلَى  
حِسَابِ ثَمَنِ مُشْتَرِيَاتِهِ.

ب) أَعْطَى يَاسِينَ الْبَائِعَ  
الْوَرَقَةَ الْمَالِيَّةَ مِنْ فِتَّةٍ 5  
دَنَانِيرَ فَطَلَبَ مِنْهُ إِضَافَةَ  
60 مَلِيْمًا.

بَطَاطَا 3 كِغ  
طَمَاطِمُ 2 كِغ  
سَلْقُ 4 قَتَّاتٍ  
فُلْفُلُ 1 كِغ

أَسَاعِدُ يَاسِينَ عَلَى حِسَابِ الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ الَّذِي سَيَرْجِعُهُ لَهُ الْبَائِعُ.

<p>◆ تَصْنِيفِ الزَّوَايَا حَسَبَ فَتَحَاتِهَا</p> <p>◆ اخْتِيَارِ الْعَمَلِيَّاتِ الْمُنَاسِبَةِ</p> <p>◆ اِنْجَازِ عَمَلِيَّاتِ الضَّرْبِ</p> <p>◆ اِنْجَازِ عَمَلِيَّةِ جَمْعِ</p> <p>◆ اِنْجَازِ عَمَلِيَّةِ طَرْحِ</p>	<p>أَحَدِ مُسْتَوَى</p> <p>نَجَاحِي فِي</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------

# أَتَسَلَّى

1

أَقْصُ مِنْ الْوَرَقِ الشَّافِ 8 مُثَلَّثَاتٍ مُتَقَايسَةٍ.  
أَلَوِّنُ كُلَّ مُثَلَّثَيْنِ حَسَبَ مَثَالٍ مِنَ الْأَمْثَلَةِ التَّالِيَةِ.



				↶

أَضَعُ كُلَّ مَرَّةٍ مُثَلَّثَيْنِ عَلَى بَعْضِهِمَا وَأُرْسِمُ فِي الْجَدْوَلِ  
الْمُثَلَّثَ الْجَدِيدَ.

(أ) مَا هُوَ الْمُثَلَّثُ الَّذِي بَرَزَ فِي كُلِّ مَرَّةٍ عِنْدَ تَطَابُقِهِ مَعَ غَيْرِهِ؟

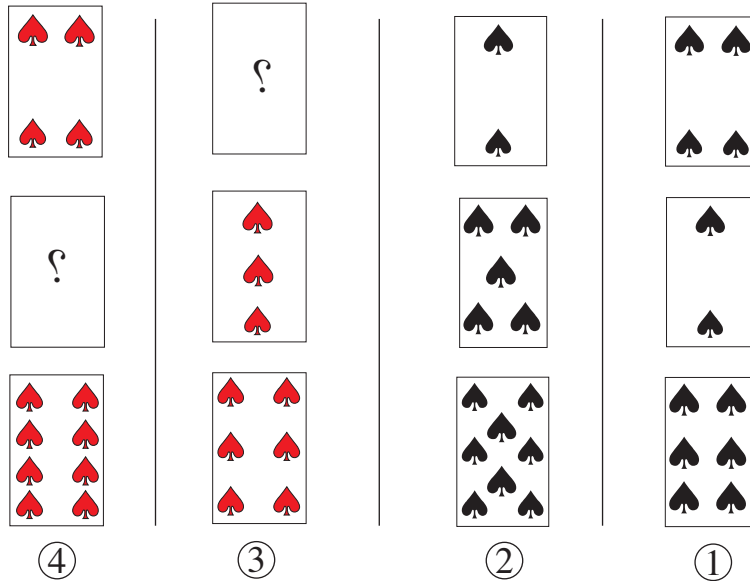
(ب) مَا هُوَ الْمُثَلَّثُ الَّذِي ظَهَرَ كَامِلًا مَرَّةً وَاحِدَةً فَقَطْ؟

(ج) أَقَارِنُ هَذَا الْجَدْوَلَ بِجَدْوَلِ الْجَمْعِ وَبِجَدْوَلِ الضَّرْبِ.

2

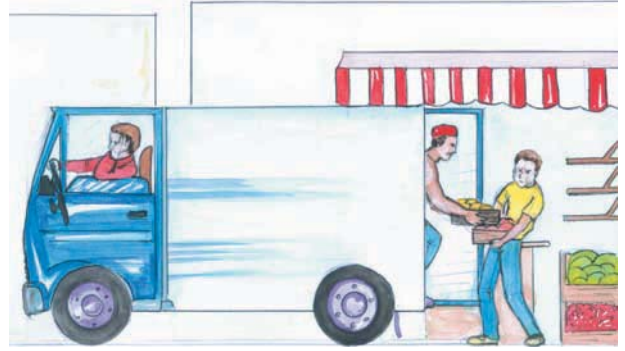
أَتَأَمَّلُ نِقَاطَ أَوْرَاقِ الْمَجْمُوعَةِ ① وَ ② ثُمَّ أُرْسِمُ النِّقَاطَ الْمُنَاسِبَةَ عَلَى الْوَرَقَةِ

الْمَقْلُوبَةِ فِي كُلِّ مِنَ الْمَجْمُوعَةِ ③ وَ ④



	مُرَبِّي الْغُلَّالِ									
الْبِضَاعَةُ	9	8	7	6	5	4	3	2	1	x
										1
										2
مِشْمِشٌ					x			x		3
										4
										5
تَفَّاحٌ				x				x		6
سَفَرَجَلٌ					x			x		7
بَرْتَقَالٌ		x						x		8
إِجَاصٌ					x		x			9

1



الْكَمِّيَّةُ	الصَّنْفُ
= (.....) + (.....)	الْبَرْتَقَالُ
	الْإِجَاصُ
	التَّفَّاحُ
	السَّفَرَجَلُ
	المِشْمِشُ

2

لِلْعَوْنِ الْمُكَلَّفِ بِتَرْوِيدِ التُّجَّارِ بِالْمَوَادِّ  
الْغِذَائِيَّةِ طَرِيقَةً خَاصَّةً فِي إِحْصَاءِ  
الْكَمِّيَّاتِ الَّتِي يُسَلِّمُهَا لَهُمْ.

أَرَسِمُ جَدْوَلًا مِثْلَ الْجَدْوَلِ 2 وَأُنَمِّ تَعْمِيرَهُ.

أَيُّ الْأَصْنَافِ مِنَ الْمُرَبِّي يَشْتَرِيهِ السُّكَّانُ بِكَثْرَةٍ؟

كَمِّيَّةُ الْمِشْمِشِ حَسَبَ الْجَدْوَلِ 1

هِيَ  $(. \times 3) + (. \times 3) = . \times 3$ .







أ) أَحْسِبُ الْجُذَاءَاتِ التَّالِيَةَ عَلَى كُرَاسِي:

5 x 8	3 x 6	4 x 6	4 x 8	5 x 6	3 x 8
↓	↓	↓	↓	↓	↓
.....	.....	.....	.....	.....	.....

1

ب) أَسْتَعِينُ بِالْجُذَاءَاتِ السَّابِقَةِ لِحِسَابِ الْجُذَاءَاتِ التَّالِيَةِ.

7 x 8	8 x 6	8 x 8	6 x 7	6 x 6
-------	-------	-------	-------	-------

2 قَالَتْ مَنَى: "كُلُّ جُذَاءٍ مِنَ الْمَجْمُوعَةِ "أ" مُسَاوٍ لِمَجْمُوعِ جُذَائِنِ

مِنَ الْمَجْمُوعَةِ "ب".

7 x 8	8 x 8	9 x 7	7 x 7	أ
-------	-------	-------	-------	---

4 x 8	3 x 8	2 x 7	5 x 8	5 x 7	4 x 7	ب
-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

أَرِبُّطُ كُلِّ جُذَاءٍ مِنَ الْمَجْمُوعَةِ "أ" بِالْجُذَائِنِ الْمُنَاسِبِينَ لَهُ مِنَ الْمَجْمُوعَةِ "ب".

3 أَحْسِبُ كُلَّ جُذَاءٍ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ:

$$. = (. \times 7) + (. \times 7) = 6 \times 7$$

$$. = . \times (. \times 7) = 6 \times 7$$

$$. = (. \times 8) + (5 \times .) = 8 \times 8$$

$$. = . \times (. \times 8) = 8 \times 8$$

41

أَوْظِفْ خَاصِيَّاتِ الضَّرْبِ فِي حِسَابِ جُذَاءِ عَدَدَيْنِ (3)

حِسَابُ جُذَاءِ عَدَدَيْنِ  
أَحَدُهُمَا أَصْغَرُ مِنْ 6  
وَالْآخَرُ أَكْبَرُ مِنْ 5

$$. = (. \times .) + (. \times .) = 6 \times 8$$

$$. \times (. \times 8) = 6 \times 8$$

$$. = (. \times .) + (. \times .) = 6 \times 9$$

$$. = . \times (. \times 9) = 6 \times 9$$

9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	x	↶
									0	0	
9								1		1	
	16						4			2	
		21				9				3	
			24		16					4	
				25						5	
					24					6	
						21				7	
							16			8	
								9		9	

4 أَنْسَخُ الْجَدُولَ وَأَتَمُّ تَعْمِيرَهُ.

5 أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ وَفَقًّا لِلْوَضْعِ الْعُمُودِيِّ.

$$9 \times 679$$

$$8 \times 986$$

$$7 \times 867$$

$$6 \times 78$$

6 اشْتَرَتْ جَمْعِيَّةُ الْعَمَلِ التَّنْمُوِيِّ بِمَدْرَسَتِنَا 8 سَبُّورَاتٍ بِ 67 د الْوَاحِدَةَ وَكَلَّفَتْ عَامِلًا بِتَعْلِيْقِهَا فِي الْأَقْسَامِ بِأَجْرَةٍ جُمْلِيَّةٍ مُسَاوِيَةٍ لِ 25 د .  
(أ) أَحْسِبُ ثَمَنَ السَّبُّورَاتِ .

(ب) أَحْسِبُ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي دَفَعْتُهُ جَمْعِيَّةُ الْعَمَلِ التَّنْمُوِيِّ .

مِائَةٌ وَثَمَانِيَةٌ وَثَلَاثُونَ



1

اِخْتَارَتْ مُنَى 7 قِصَصٍ ثَمَّنُ الْوَاحِدَةِ 975 مَلِيماً وَيَعَدُّ تَفْكِيرٍ قَالَتْ :  
"يَنْقُصُنِي 580 مَلِيماً لِشِرَائِهَا، إِذْنِ سَأَشْتَرِي 6 قِصَصٍ فَقَطُّ"  
(أ) أَحْسِبُ الْمَبْلَغَ الَّذِي كَانَتْ تَمْلِكُهُ مُنَى.  
(ب) كَمْ بَقِيَ لِمُنَى بَعْدَ شِرَاءِ الْقِصَصِ ؟

2

قَبْلَ الْعُودَةِ الْمَدْرَسِيَّةِ قَرَّرَ الْإِخْوَةُ هِشَامُ وَسَلْمَى وَمُنَى تَقْدِيمَ مَسَاعِدَاتٍ  
لِجَارِهِمْ تَتَمَثَّلُ فِي هَذِهِ الْمَجْمُوعَةِ مِنَ الْأَدَوَاتِ الْمَدْرَسِيَّةِ :

مَجْمُوعَةٌ أَوْرَاقٍ مَلَوْنَةٍ	كِتَابُ الْإِيقَاطِ الْعِلْمِيِّ	قَلَمُ حَبْرٍ	مِحْفَظَةٌ	عَلْبُ أَقْلَامٍ لِبَدِيَّةٍ	كُرَاسَاتُ	ثَمَّنُ الْوَاحِدَةِ بِالْمَلِيْمِ
785	1800	1380	8785	1485	380	

فِيمَا يَلِي الْمَبَالِغُ الْمَالِيَّةُ الَّتِي يَمْلِكُهَا الْإِخْوَةُ الثَّلَاثَةُ :

مَا تَمَلِكُهُ مَنِي	مَا تَمَلِكُهُ سَلْمَى	مَا يَمَلِكُهُ هِشَامٌ

- ♦ شَرَى هِشَامٌ عُلْبَةَ أَقْلَامٍ لَبْدِيَّةٍ وَمَجْمُوعَتِي أَوْرَاقٍ مُلَوَّنَةٍ.
- ♦ شَرَتْ سَلْمَى 8 كُرَاسَاتٍ فَخَفَّضَ لَهَا الْبَائِعُ فِي ثَمَنِهَا بِـ 280 مَلِيماً.
- ♦ شَرَتْ مَنِي كِتَابَ الْإِيْقَاطِ الْعِلْمِيِّ وَقَلَمَ حَبْرٍ فَخَفَّضَ لَهَا الْبَائِعُ 300 مِي فِي ثَمَنِهَا.

(أ) أَحْسِبُ ثَمَنَ مُشْتَرِيَاتِ كُلِّ مَنَّهُمْ.

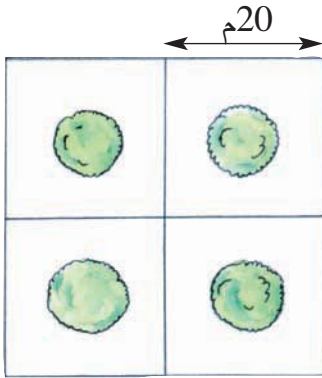
(ب) جَمَعَ الْإِخْوَةُ الثَّلَاثَةُ مَا بَقِيَ لَهُمْ مِنْ مَالٍ وَأَرَادُوا شِرَاءَ الْمُحْفَظَةِ.

أَحْسِبُ الْمَبْلَغَ الْمَتَبَقِي لِكُلِّ مَنَّهُمْ.

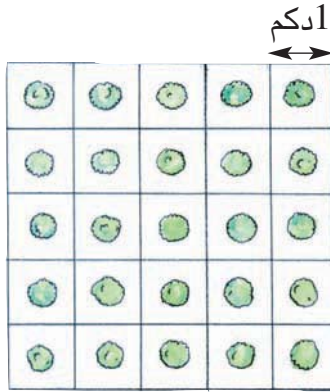
هَلْ أَمْكَنَهُمْ شِرَاءُ الْمُحْفَظَةِ ؟ أَعْلِلْ إِجَابَتِي.



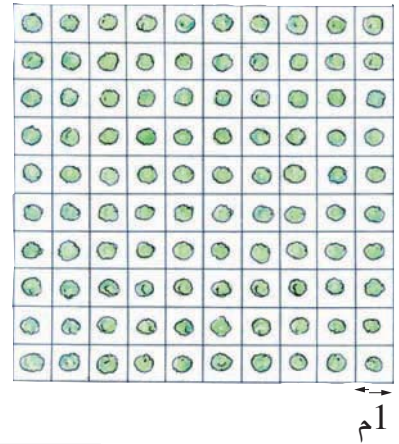
(مَرَحَلَةُ النُّمُوِّ 3)



(مَرَحَلَةُ النُّمُوِّ 2)



(مَرَحَلَةُ النُّمُوِّ 1)



كَمِيَّةُ الْمَاءِ اللَّازِمَةُ		قَيْسُ ضِلْعٍ		
لِقِطْعَةِ الْأَرْضِ	لِلنَّبْتَةِ الْوَاحِدَةِ	قِطْعَةِ الْأَرْضِ	حَوْضِ النَّبْتَةِ	فَتْرَةَ النُّمُوِّ
هل.....	1ل	دكم.....	1م	1
هل... و... دكل	1 دكل	م....	م.....	2
هل... و... دكل	2 دكل	دكم.....	دكم.....	3

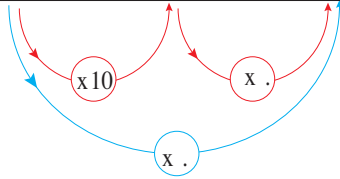
فِي مَنبَتِ فِلَاحِيٍّ يَتِمُّ تَحْوِيلُ كُلِّ نَبْتَةٍ وَفَقَ مَرَا حِلِّ نُمُوِّهَا مِنْ حَوْضٍ إِلَى آخَرَ.  
يُرِيدُ مَدِيرَ الْمَنبَتِ أَنْ يُعِدَّ جَدْوَلًا يَخُصُّ تَقْسِيمَ أَحْوَاضِ الْإِنْبَاتِ وَكَمِيَّةَ مَاءِ السَّقْيِ الْيَوْمِيِّ.  
أَنْقُلْ الْجَدْوَلَ عَلَى كُرَاسِي وَأَتِمُّ تَعْمِيرَهُ لِهَذِهِ الْقِطْعِ مِنَ الْمَنبَتِ.

جُزْءٌ مِنْ قِطْعَةِ الْأَرْضِ الْخَاصَّةِ بِمَرَحَلَةِ النُّمُوِّ 3 وَالَّذِي يَحْوِي  
4 أَشْجَارًا هُوَ الْمَطْلُوبُ فِي السَّطْرِ 3 مِنَ الْجَدْوَلِ.



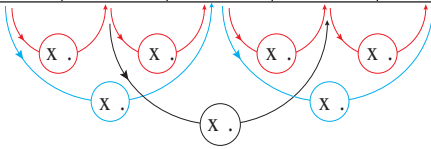


الْقَيْسُ خَارِجَ الْجَدْوَلِ	جَدْوَلُ التَّحْوِيلَاتِ		
	هل	دكل	ل
ل .....	2		
ل .....		4	
ل .....	3	6	



1 أَنْسَخُ مَا يَلِي وَأَتَمُّ تَعْمِيرَ الْجَدْوَلِ وَاللَّافِتَاتِ.

الْقَيْسُ خَارِجَ الْجَدْوَلِ	جَدْوَلُ التَّحْوِيلَاتِ				
	هم	دكم	م	دسم	صم
م .....	7				
دسم .....		4			
صم .....				5	
صم .....		3	2	6	



2 أَنْسَخُ مَا يَلِي وَأَتَمُّ تَعْمِيرَ الْجَدْوَلِ وَاللَّافِتَاتِ.

3 أَكْتُبُ الْوَحْدَةَ الْمُنَاسِبَةَ مَكَانَ كُلِّ نَقْطَةٍ.

$$\begin{array}{r} \text{هم} \quad 3 \quad 0 \quad 4 \\ \cdot \quad \cdot \quad \cdot \\ \hline \cdot \quad 6 \quad 7 \quad 0 \\ \cdot \quad \cdot \quad \cdot \\ \text{ل} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \cdot \quad 3 \quad 4 \quad 8 \quad 5 \\ \cdot \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot \\ \text{م} \\ \hline \cdot \quad 6 \quad 0 \quad 5 \quad 5 \\ \cdot \quad \cdot \quad \cdot \\ \text{م} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{صم} \quad 4 \quad 0 \quad 5 \quad 0 \\ \cdot \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot \\ \hline \cdot \quad 3 \quad 5 \quad 0 \\ \cdot \quad \cdot \quad \cdot \\ \text{هل} \end{array}$$

4 أَكْتُبُ فِي كُلِّ فَرَاغٍ مِنْقَطِ الْعَدَدِ الْمُنَاسِبِ.

3 هم و 4 م = ..... دسم

5 دكم و 5 صم = ..... صم

300 دسم و 3 هم = ..... م = ..... دكم

11 دكم و 90 م = ..... دكم = ..... هم

4 أَنْجِزُ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ عَلَى كُرَاسِي.

600 صم + 6000 صم = ..... صم = ..... م

5 دكل + 5 دكل + 5 دكل = ..... هم و ..... دكل

7080 دسم - 1295 دسم = ..... دسم

3400 دسم - (50 دسم + 50 دسم) = ..... م

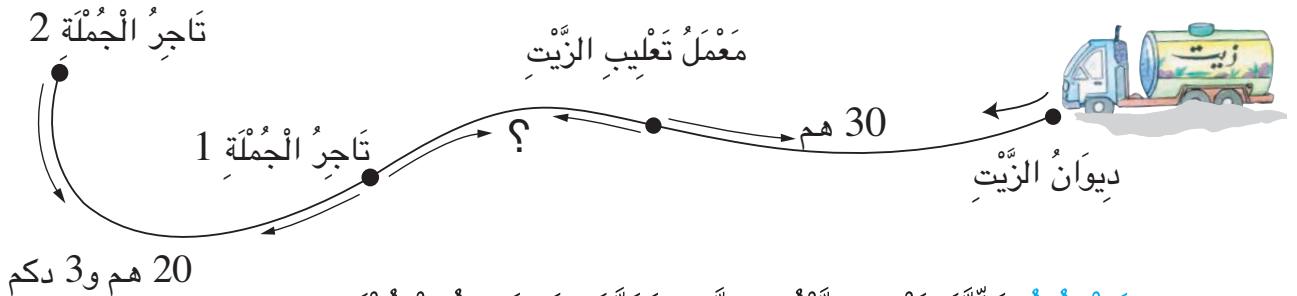
320 م x 5 = ..... م = ..... هم

خَرَجَتْ شَاحِنَةٌ مِنْ دِيْوَانِ الزَّيْتِ وَعَلَيْهَا خَزَانٌ بِهِ 90 هَلٍ مِنَ زَيْتِ الزَّيْتُونِ. وَزَعَتْ هَذِهِ الْكَمِيَّةَ حَسَبَ الْجَدْوَلِ التَّالِيِ :



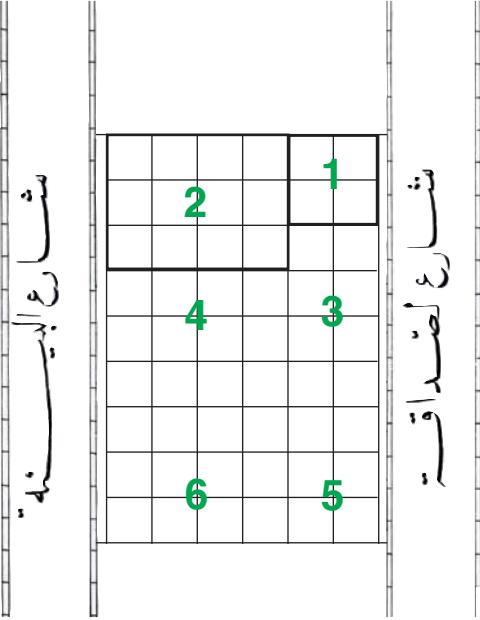
تَاجِرُ الْجُمْلَةِ 2	تَاجِرُ الْجُمْلَةِ 1	مَعْمَلُ تَعْلِيْبِ الزَّيْتِ	
.....	32 دكل و 75 ل	40 هل و 50 دكل	كَمِيَّةُ الزَّيْتِ

اتَّبَعَ سَائِقُ الشَّاحِنَةِ الْمَسَارَ التَّالِيَّ لِلْوُصُولِ إِلَى تَاجِرِ الْجُمْلَةِ 2 قَاطِعًا مَسَافَةً 80 هَم.



أ) أَحْسِبْ كَمِيَّةَ زَيْتِ الزَّيْتُونِ الَّتِي تَزَوَّدُ بِهَا تَاجِرُ الْجُمْلَةِ 2.

ب) أَحْسِبْ الْمَسَافَةَ الْفَاصِلَةَ بَيْنَ مَعْمَلِ التَّعْلِيْبِ وَتَاجِرِ الْجُمْلَةِ 1.



اشترى 3 إخوة قطعة أرض قسمها لهم خبير بحيث يفتح كل مناب على الشارعين.  
مناب أحمد هو القطعتان (1 و 2)



مناب	المربع	المستطيل	عدد مربعات المناب
أحمد	1	2	
الهادي	5	6	
زينب		3 و 4	

(أ) أنقل الرسم على ورقة شافة.

(ب) أرسم خطأ يمكن الهادي من الحصول على مناب به قطعتان تطابقان قطعتي أخيه أحمد.

(ج) أنقل الجدول وأكمل تعمييره.

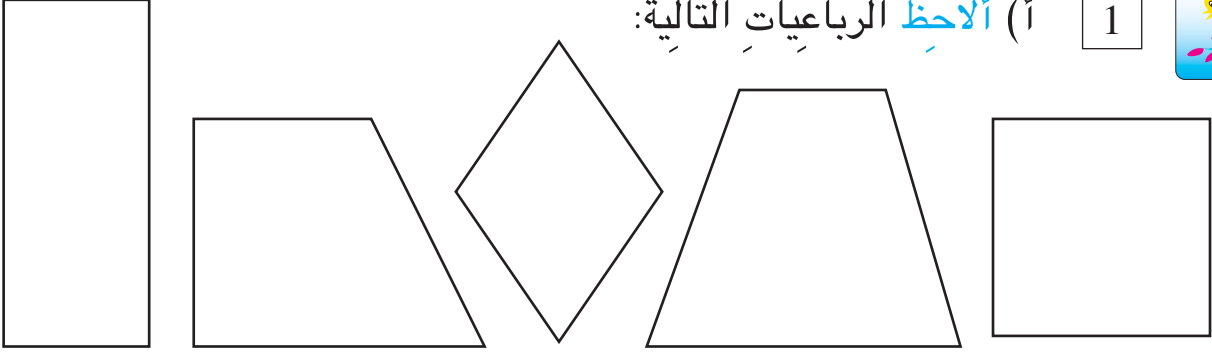
أبحثُ بواسطة الكوس عن نوع زوايا كل قطعة.





1

(أ) أَلْحِظُ الرُّبَاعِيَّاتِ التَّالِيَةَ:



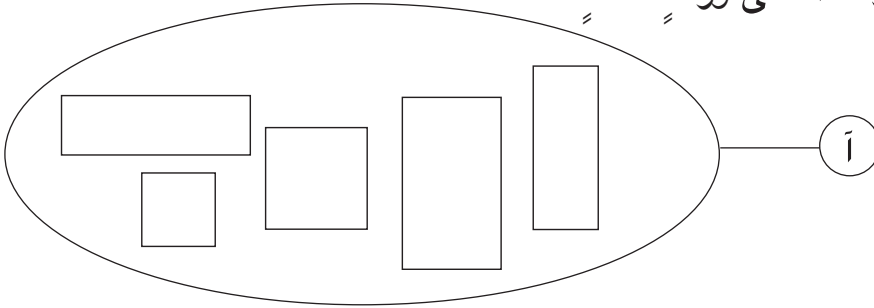
(ب) أَنْقُلْ عَلَى وَرَقَةٍ شَافَّةٍ كُلَّ رُبَاعِيٍّ زَوَايَاهُ الْأَرْبَعُ قَائِمَةٌ.

(ج) أَرْمِزْ إِلَى رُؤُوسِ كُلِّ رُبَاعِيٍّ مَنقُولٍ.

(د) أَلَوِّنِ الْأَضْلَاعَ الْمُتَقَابِسَةَ فِي كُلِّ رُبَاعِيٍّ بِلَوْنٍ وَاحِدٍ.

2

(أ) أَنْقُلِ الْمَجْمُوعَةَ أ عَلَى وَرَقَةٍ شَافَّةٍ.



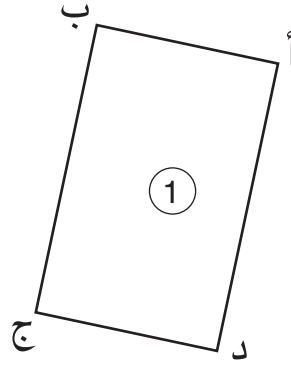
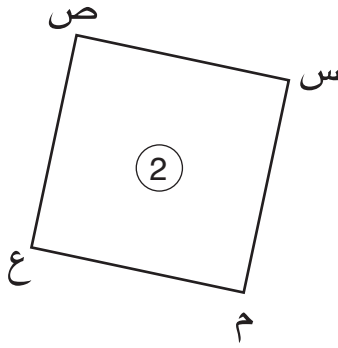
(ب) أَجْزِي الْمَجْمُوعَةَ أ إِلَى مَجْمُوعَتَيْنِ جُزئِيَّتَيْنِ.

♦ مَجْمُوعَةُ الْمُسْتَطِيلَاتِ أَرْمِزْ إِلَيْهَا بِـ

♦ مَجْمُوعَةُ الْمَرْبَعَاتِ أَرْمِزْ إِلَيْهَا بِـ :

(ج) أَلَوِّنِ الْأَضْلَاعَ الْمُتَقَابِسَةَ فِي كُلِّ رُبَاعِيٍّ بِلَوْنٍ وَاحِدٍ.

(أ) الْأَحْظُ كُلُّ رُبَاعِيٍّ.



(ب) اُنْسَخِ الْجَدْوَلَ وَأَعْمِرْهُ بِمَا يُنَاسِبُ.

رَقْمُ الرُّبَاعِيِّ	نَوْعُ زَوَايَاهُ	خَاصِيَّةُ أَضْلَاعِهِ	نَوْعُ الرُّبَاعِيِّ
①			
②			

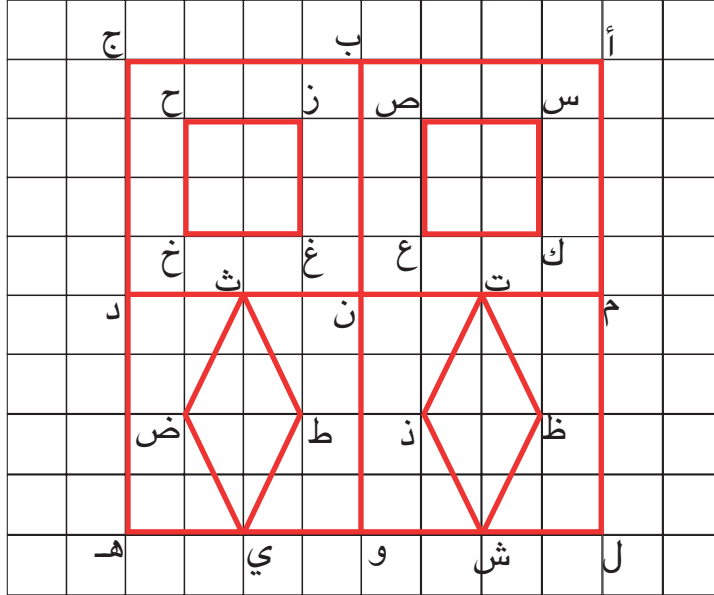
(أ) ارْسُمُ مُسْتَطِيلًا عَلَى شَبَكَةٍ.

(ب) ارْمِزْ إِلَى رُؤُوسِهِ وَأَسْمِيهِ.

(ج) اَلْوَنُ طُولِي الْمُسْتَطِيلِ بِالْأَخْضَرِ وَعَرْضِيهِ بِالْأَصْفَرِ.

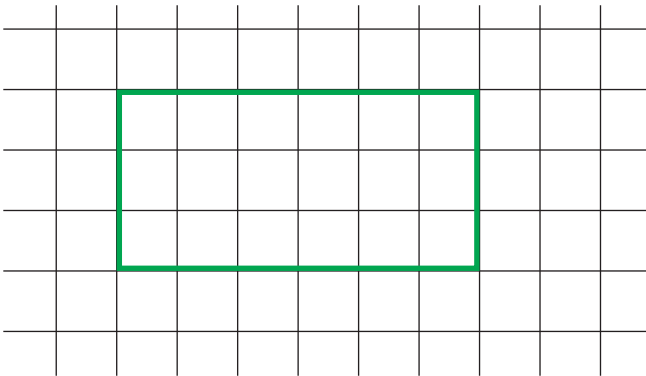
(د) مَاذَا يُمَثِّلُ مَجْمُوعُ أَقْيِسَةِ أَضْلَاعِهِ الْأَرْبَعَةِ؟

1 أ) أُلْحِظُ الأشْكَالَ الْمَرْسُومَةَ عَلَى الشَّبَكَةِ.



ب) أَسْمِي عَلَى كُرَاسِي الْمُرَبَّعَاتِ الْمَرْسُومَةَ عَلَى هَذِهِ الشَّبَكَةِ.

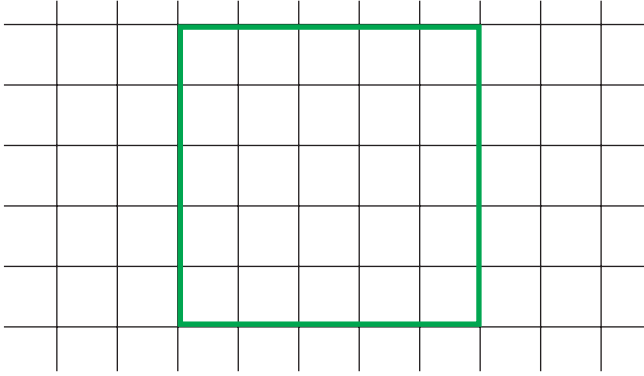
ج) أَسْمِي عَلَى كُرَاسِي الْمُسْتَطِيلَاتِ الْمَرْسُومَةَ عَلَى هَذِهِ الشَّبَكَةِ.



2 أ) أُنْقُلُ الْمُسْتَطِيلَ عَلَى شَبَكَةٍ.

ب) أَرْسُمُ خَطًّا مُسْتَقِيمًا يَقْطَعُ الْمُسْتَطِيلَ لِأَتَحَصَلَ عَلَى مُرَبَّعَيْنِ.

ج) أُلَوِّنُ دَاخِلَ كُلِّ مُرَبَّعٍ بِلَوْنٍ.



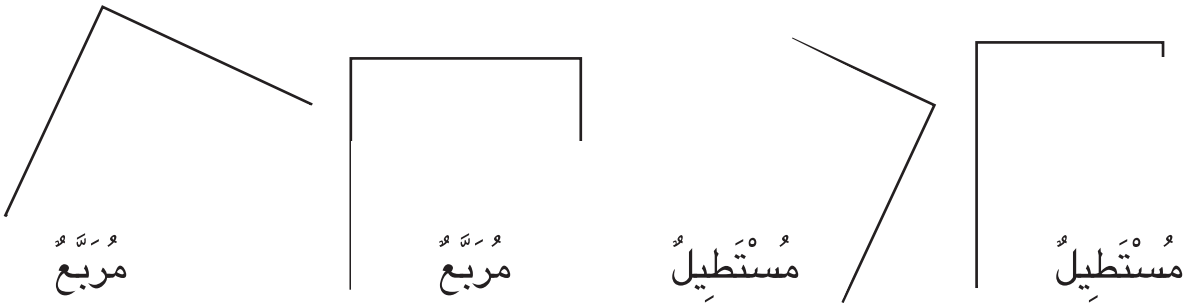
أ) أَنْقُلِ الْمُرَبَّعَ عَلَى شَبَكَةٍ.

3

ب) ارْسُمْ خَطًّا مُسْتَقِيمًا يَقْطَعُ الْمُرَبَّعَ لِأَتَحْصَلَ عَلَى مُسْتَطِيلَيْنِ.  
ج) أَلَوِّنْ دَاخِلَ كُلِّ مُسْتَطِيلٍ بِلَوْنٍ.

4 أَنْقُلِ الرَّسُومَ التَّالِيَةَ وَأَتِمِّ فِي كُلِّ مَرَّةٍ رَسْمَ الْمُضَلَّعِ الْمَطْلُوبِ.

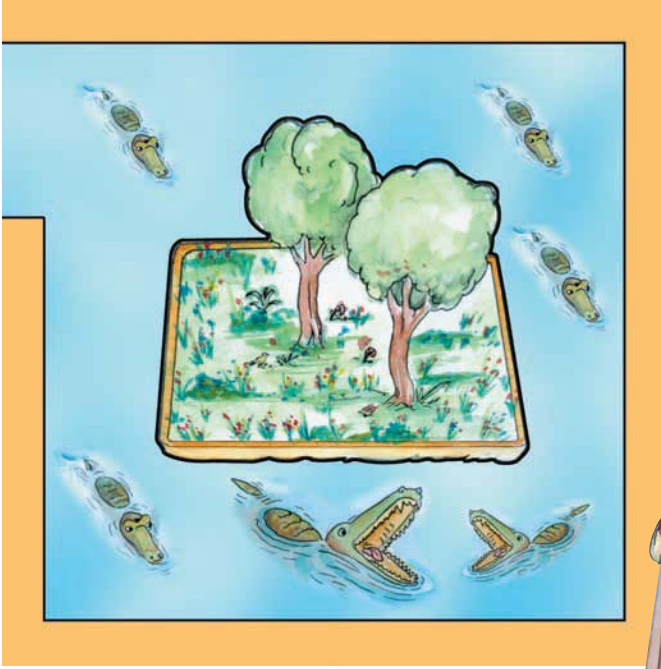
4



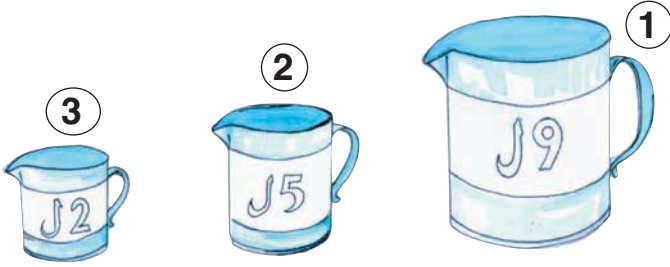
5 ارْسُمْ مُسْتَطِيلًا قَيْسُ طُولِهِ بِالصَّمِّ 6 وَقَيْسُ عَرْضِهِ بِالصَّمِّ 3.

5

# أَتَسَلَّى



1 حَدِيقَةٌ يُحِيطُ بِهَا مَجْرَى مَاءٍ عَرَضُهُ  
3 م حَسَبَ مَا يَمْتَلِئُهُ الشَّكْلُ.  
تَعِيشُ تَمَاسِيحٌ فِي مَجْرَى الْمَاءِ.  
لِلْمُرُورِ إِلَى الْحَدِيقَةِ وَجَدَ رَجُلٌ لَوْحَتَيْنِ  
مِنَ الْخَشَبِ طُولُ الْوَاحِدَةِ 2 م وَ 97 صَم  
سَاعِدُهُ عَلَى الْمُرُورِ إِلَى الْحَدِيقَةِ  
بِاسْتِعْمَالِ اللَّوْحَتَيْنِ.



2 لِفَلَاحِ الْأَوْعِيَةِ الثَّلَاثَةِ التَّالِيَةِ :

الْوَعَاءُ الْأَوَّلُ مَمْلُوءٌ .

يُرِيدُ الْفَلَّاحُ صَبَّ 4 ل مِنْ الْوَعَاءِ ① فِي الْوَعَاءِ ②

أُسَاعِدُهُ عَلَى ذَلِكَ .

أُعِيدُ نَفْسَ الْعَمَلِ :

أ) صَبَّ 3 ل مِنْ الْوَعَاءِ ① فِي الْوَعَاءِ ②

ب) صَبَّ 1 ل مِنْ الْوَعَاءِ ① فِي الْوَعَاءِ ②



مِقْدَارُ الرِّبْحِ فِي الْمَشْمُومِ	ثَمَنُ شِرَاءِ الْمَشْمُومِ	الْكَمِّيَّةُ	الْبِضَاعَةُ
150مي	450مي	9	مَشْمُومُ الْفُلِّ
130مي	320مي	7	مَشْمُومُ الْيَاسْمِينِ

خِلَالَ عَطَلَةِ الصَّيْفِ يَشْتَرِي أَخِي الْأَصْغَرُ مِنْ جَارَتِنَا مَشَامِيمَ الْفُلِّ وَالْيَاسْمِينِ بِكَمِّيَّاتٍ قَلِيلَةٍ وَيَبِيعُهَا لِلْمُتَجَوِّلِينَ فِي الْحَدِيقَةِ الْعُمُومِيَّةِ. مَا هُوَ رِبْحُهُ كُلَّ يَوْمٍ مِنْ هَذِهِ الْعَمَلِيَّةِ؟

(1) **الْأَحْظُ** الْحُلُولَ اللَّفْظِيَّةَ لِهَذِهِ الْمَسْأَلَةِ.

### الْحَلُّ الْأَوَّلُ

- تَمَنُّ شِرَاءِ مَشَامِيمِ الْفُلِّ بِالْمِي .....  
 تَمَنُّ شِرَاءِ مَشَامِيمِ الْيَاسْمِينِ بِالْمِي .....  
 تَمَنُّ الشِّرَاءِ الْجُمْلِيِّ بِالْمِي .....  
 تَمَنُّ بَيْعِ مَشَامِيمِ الْفُلِّ بِالْمِي .....  
 تَمَنُّ بَيْعِ مَشَامِيمِ الْيَاسْمِينِ بِالْمِي .....  
 تَمَنُّ الْبَيْعِ الْجُمْلِيِّ بِالْمِي .....  
 مَقْدَارُ الرَّبْحِ الْيَوْمِيِّ بِالْمِي .....

### الْحَلُّ الثَّلَاثُ

مَقْدَارُ الرَّبْحِ الْجُمْلِيِّ بِالْمِي  
 .....

### الْحَلُّ الثَّانِي

مَقْدَارُ الرَّبْحِ فِي مَشَامِيمِ الْفُلِّ بِالْمِي  
 .....  
 مَقْدَارُ الرَّبْحِ فِي مَشَامِيمِ الْيَاسْمِينِ بِالْمِي  
 .....  
 مَقْدَارُ الرَّبْحِ الْجُمْلِيِّ بِالْمِي.  
 .....

(2) **أَنْجِزُ** الْعَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِيَّةَ لِكُلِّ حَلٍّ عَلَى كُرْأَسِي.

(3) **أَبْحَثُ** عَنِ الْحَلِّ الْمُنَاسِبِ لِهَذِهِ الْوَضْعِيَّةِ، وَأُعَلِّلُ اخْتِيَارِي.

- تَمَكُّ أُمِّي حَبْلَيْنِ طُولُ الْأَوَّلِ 2 م وَ 75 صم وَطُولُ الثَّانِي 2 م وَ 8 دسم. شَدَّتَهُمَا إِلَى بَعْضِهِمَا بِعُقْدَةٍ فَفَقَدَ كُلُّ حَبْلٍ مِنْ طُولِهِ 1 دسم وَ 5 صم.
- (أ) **أَحْسَبُ** قَيْسَ طُولِ قِطْعَةِ الْحَبْلِ الَّتِي تَطَلَّبَتْهَا الْعُقْدَةُ.
- (ب) **أَبْحَثُ** عَنْ قَيْسِ طُولِ الْحَبْلِ الَّذِي تَحَصَّلَتْ عَلَيْهِ أُمِّي.
- (ج) شَدَّتْ أُمِّي الْحَبْلَ الَّذِي تَحَصَّلَتْ عَلَيْهِ إِلَى عَمُودَيْنِ بِعُقْدَتَيْنِ فَفَقَدَ مِنْ طُولِهِ 3 دسم.
- أَحْسَبُ** قَيْسَ طُولِ الْحَبْلِ الْمَعْدِّ لِشَرِّ الْغَسِيلِ.
- (د) يَحْتَلُّ كُلُّ تَوْبٍ مَغْسُولٍ 6 دسم مِنْ هَذَا الْحَبْلِ.
- هَلْ تَسْتَطِيعُ أُمِّي أَنْ تَنْشُرَ عَلَيْهِ الْيَوْمَ 8 أَتْوَابٍ؟ **أُعَلِّ** إِجَابَتِي.
- أُقِيمُ** مَكْتَسِبَاتِي

عَرَضَ تَاجِرٌ 3 أَصْنَافٍ مِنَ الْأَقْمِشَةِ فَبَاعَهَا خِلَالَ أُسْبُوعَيْنِ مِثْلَمَا يُبَيِّنُهُ الْجَدُولُ التَّالِي:

صِنْفُ الْقَمَاشِ	الْكَمِّيَّةُ	ثَمَنُ الشِّرَاءِ بِالْـ	الْكَمِّيَّةُ الْمَبِيعَةُ		ثَمَنُ بَيْعِ الْمِتْرِ بِالْـ	ثَمَنُ بَيْعِ الْكَمِّيَّةِ بِالْـ
			فِي الْأُسْبُوعِ الْأَوَّلِ	فِي الْأُسْبُوعِ الثَّانِي		
صُوفِيٌّ	1 هم و 7 دكم	695	8 دكم و 5 م	-----	8	-----
قُطْنِيٌّ	1 هم و 85 م	657	-----	9 دكم و 7 م	6	-----
النِّيلُونُ	5 دكم	120	23 م	-----	3	-----

(أ) **أَنْسَخُ** الْجَدُولَ وَأَتِمُّ تَعْمِيرَهُ.



(ب) أَنْتُمْ مَا يَلِي بِصِنْفِ الْقُمَاشِ وَأُعَلِّئُ.

هَذَا التَّاجِرُ لَمْ يَشْتَرِ كَمِيَّةً كَبِيرَةً مِنَ الْقُمَاشِ .....

لِأَنَّ .....

(ج) هَلْ رِبْحَ التَّاجِرِ بَعْدَ بَيْعِ هَذِهِ الْأَصْنَافِ مِنَ الْأَقْمِشَةِ ؟

أُعَلِّئُ إِجَابَتِي.

(د) مَا هُوَ مَقْدَارُ رِبْحِهِ أَوْ خَسَارَتِهِ ؟

● ● ●	♦ إِجْرَاءُ تَحْوِيلَاتٍ بَيْنَ الْمِثْرِ وَمُضَاعَفَاتِهِ.	أُحَدِّدُ
● ● ●	♦ اخْتِيَارِ الْعَمَلِيَّاتِ الْمُنَاسِبَةِ.	مُسْتَوَى
● ● ●	♦ إِنْجَازِ عَمَلِيَّاتِ الضَّرْبِ.	نَجَاحِي
● ● ●	♦ إِبْدَاءِ الرَّأْيِ وَتَعْلِيلِهِ .	فِي



رُوزَنَامَةُ شَهْرِ أَفْرِيلَ

29	22	15	8	1	الْإِثْنَيْنِ
30	23	16	9	2	الثَّلَاثَاءُ
	24	17	10	3	الأَرْبَعَاءُ
	25	18	11	4	الْخَمِيسُ
	26	19	12	5	الْجُمُعَةُ
	27	20	13	6	السَّبْتُ
	28	21	14	7	الأَحَدُ



بِطَاقَةُ مَدْرَسِيَّةٍ

الاسْمُ: ..... اللَّقْبُ: .....

تَارِيخُ الْوِلَادَةِ: .....

الْقِسْمُ: .....

الْمَدْرَسَةُ الْإِبْتِدَائِيَّةُ: .....

رَقْمُ الْبِطَاقَةِ: .....

الْيَوْمَ 8 مَآي 2002 يَحْتَفِلُ صَدِيقُنَا نِزَارُ التُّونِسِيِّ بِعِيدِ مِيلَادِهِ التَّاسِعِ.

(أ) أَنْقُلْ عَلَى كِرَاسِي بِطَاقَتَهُ الْمَدْرَسِيَّةَ وَأَعْمُرْهَا.

(ب) سَلِمَى أُخْتُ نِزَارٍ تَحْتَفِلُ بِعِيدِ مِيلَادِهَا الْعَاشِرِ بَعْدَ 3 أَسَابِيعٍ مِنَ الْيَوْمِ.

أَنْقُلْ بِطَاقَتَهَا الْمَدْرَسِيَّةَ وَأَعْمُرْهَا.

(1) يَوْمَ 1 مَآي 2002 هُوَ يَوْمُ الأَرْبَعَاءِ.

(2) فِي السَّنَةِ 12 شَهْرًا.





1 (أ) أَنْسَخُ عَلَى كُرَاسِي الْبِطَاقَاتِ التَّالِيَةِ :

12 شهراً

365 يوماً

30 يوماً

7 أيام

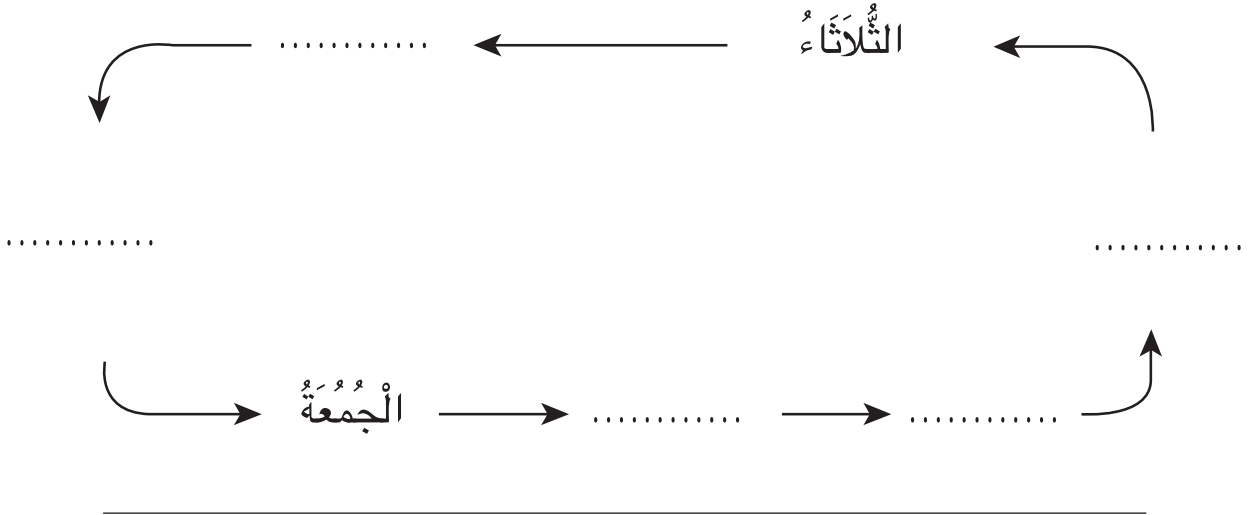
(ب) أَكْتُبُ تَحْتَ كُلِّ لَافِتَةٍ مَا يَنَاسِبُهَا : (سَنَةٌ شَهْرٌ أُسْبُوعٌ)

2 أَنْسَخُ مَا يَلِي وَأَتِمُّ كُلَّ فَرَاغٍ بِالْيَوْمِ الَّذِي يَسْبِقُ مَبَاشِرَةً وَالْيَوْمِ الَّذِي يَلِي مَبَاشِرَةً كُلَّ يَوْمٍ مَذْكُورٍ.

	الْاِثْنَيْنِ	
	الْأَرْبَعَاءُ	
	الْجُمُعَةُ	
	الْأَحَدُ	
	الْخَمِيسُ	
	الثَّلَاثَاءُ	

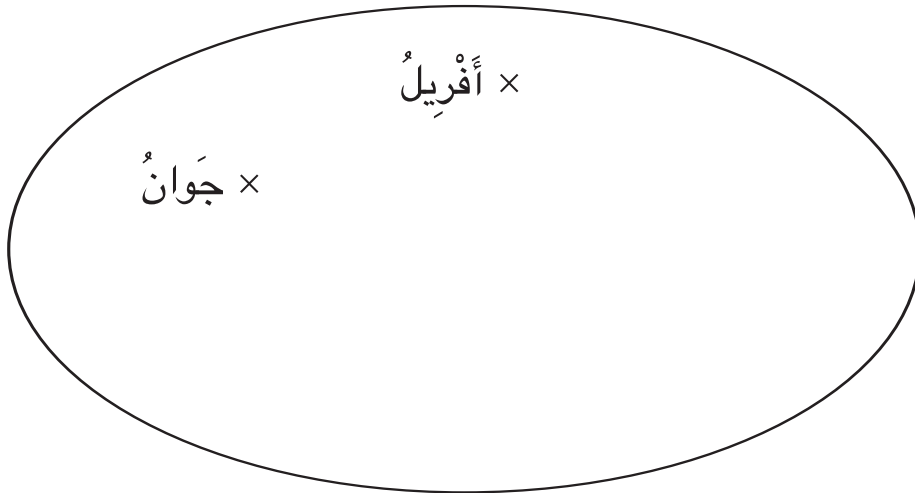
3

أَنْسَخُ وَأَتَمُّ كِتَابَةَ الْيَوْمِ الْمُنَاسِبِ مِنَ الْأُسْبُوعِ فِي كُلِّ فَرَاغٍ مُنْقَطٍ.



4

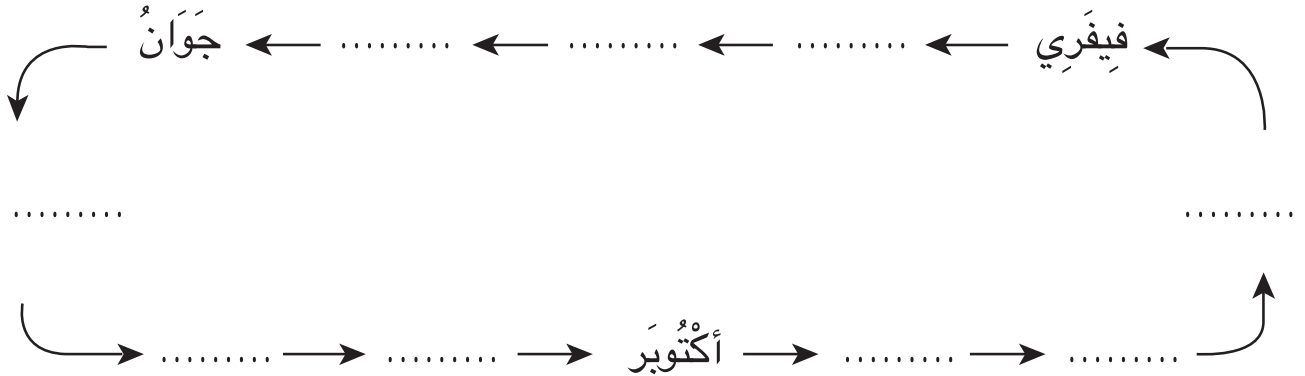
أَتَمُّ بَقِيَّةَ عَنَاصِرِ مَجْمُوعَةِ أَشْهُرِ السَّنَةِ.



5 أَنْسَخُ مَا يَلِي وَأَتِمُّ كُلَّ فَرَاغٍ بِالشَّهْرِ الَّذِي يَسْبِقُ مَبَاشَرَةً أَوْ الشَّهْرَ الَّذِي يَلِي مَبَاشَرَةً كُلَّ شَهْرٍ مَذْكُورٍ.

	جَانِفِي	
	مَارِسُ	
	مَائِي	
	جَوِيلِيَّةُ	
	سَبْتِمْبَرُ	
	نُوفَمْبَرُ	

6 أَنْسَخُ مَا يَلِي وَأَتِمُّ كِتَابَةَ الشَّهْرِ الْمُنَاسِبِ مِنَ السَّنَةِ فِي كُلِّ فَرَاغٍ مُنْقَطٍ.



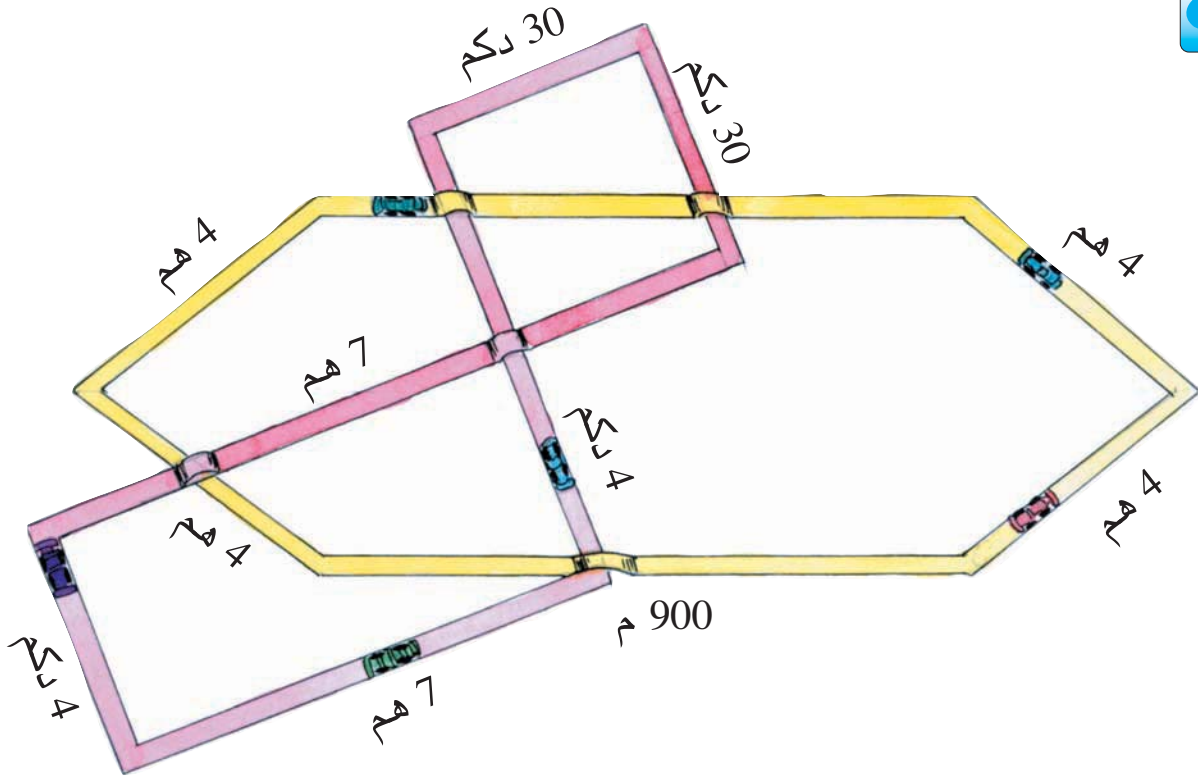


1 تَوَاصَلَ مَهْرَجَانُ قَرْطَاجِ الدُّوَلِيِّ الصِّيفِيِّ طِيلَةَ شَهْرِي جَوِيلِيَّةٍ وَأُوتِ .  
أَحْسَبُ عَدَدَ أَيَّامِ هَذَا الْمَهْرَجَانِ .

2 انْطَلَقَتْ دَوْرَةُ كَأْسِ الْعَالَمِ لِكُرَةِ الْقَدَمِ بِأَلْيَابَانَ وَكُورِيَا يَوْمَ 31 مَآيَ 2002  
وَتَوَاصَلَتْ مُدَّةَ 31 يَوْمًا .  
أَبْحَثُ عَنْ يَوْمِ الْإِحْتِتَامِ (الْيَوْمِ، الشَّهْرِ، السَّنَةِ)

3 قَضَى فَلَاحٌ فِي حَصَادِ مَحْصُولِهِ مِنَ الْقَمَحِ أُسْبُوعَيْنِ وَخَمْسَةَ أَيَّامٍ بَدُونِ انْقِطَاعٍ .  
بَدَأَ الْفَلَاحُ الْحَصَادَ يَوْمَ الْجُمُعَةِ .  
أ) أَحْسَبُ عَدَدَ أَيَّامِ الْحَصَادِ .  
ب) أَبْحَثُ عَنْ يَوْمِ الْإِنْتِهَاءِ مِنَ الْحَصَادِ .

3 يَوْمَ 20 دَيْسَمْبَرِ 2002 خَرَجَ أَبِي فِي إِجَازَةٍ دَامَتْ 30 يَوْمًا .  
أَبْحَثُ عَنْ تَارِيخِ عَوْدَتِهِ إِلَى الْعَمَلِ (الْيَوْمِ، الشَّهْرِ، السَّنَةِ) .



قَدَّمَ الْمُهَنْدِسُ تَصْمِيمًا لِمِضْمَارِي سِبَاقٍ .  
أَبْحَثُ عَنْ قَيْسِ طُولِ كُلِّ مِضْمَارٍ .  
أَقْدِمُ مَلاحِظَاتِي .



عِنْدَ قَيْسِ طُولِ الْمِضْمَارِ الْأَصْفَرِ أَكُونُ قَدْ قُمْتُ بِقَيْسِ مُحِيطِ الْمُضَلَعِ .

1 (أ) الْأَحْظُ الْمُتَثَّثُ التَّالِي :



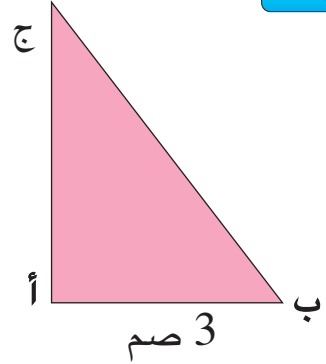
(ب) أَضَعُ عَلَى كُلِّ ضِلْعٍ قَيْسَهُ.

(ج) أَرْسُمُ خَطًّا مُسْتَقِيمًا وَأَبْسُطُ عَلَيْهِ أَضْلَاعَ الْمُتَثَّثِ

أ ب

3 صم

(د) أَحْسِبُ قَيْسَ مُحِيطِ الْمُتَثَّثِ بِالصِّمِّ.



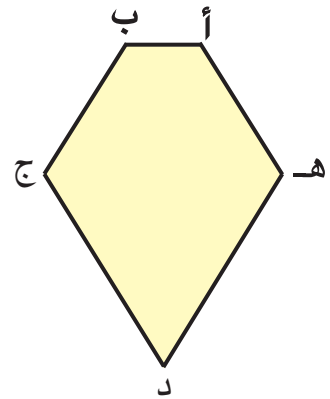
2 (أ) الْأَحْظُ خُمَاسِيٌّ الْأَضْلَاعِ التَّالِي :

(ب) أَقِيسُ أَضْلَاعَ الْخُمَاسِيِّ وَالْوَنُّ الْأَضْلَاعَ الْمُتَقَايِسَةَ بِلَوْنٍ وَاحِدٍ.

(ج) أَبْسُطُ أَضْلَاعَ الْخُمَاسِيِّ حَسَبَ خَطِّ مُسْتَقِيمٍ.

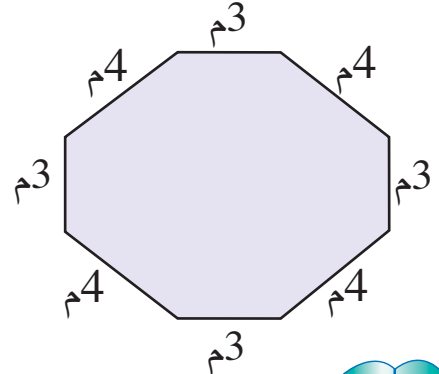
أ ب

(د) أَحْسِبُ قَيْسَ مُحِيطِ الْخُمَاسِيِّ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.



3 (أ) الْأَحْظُ الْمِثَالُ التَّالِي لِحَوْضٍ بِحَدِيقَةٍ.

(ب) أَحْسِبُ قَيْسَ مُحِيطِ الْحَوْضِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.



مائة وستون





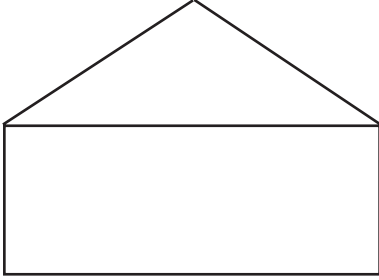
1

أ) أَنْقُلُ الشَّكْلَ التَّالِيَّ عَلَى وَرَقَةٍ شَافَّةٍ.

ب) أَلَوِّنُ مُحِيطَ الشَّكْلِ .

ج) أَكْتُبُ عَلَى كُلِّ ضِلْعٍ قَيْسَهُ.

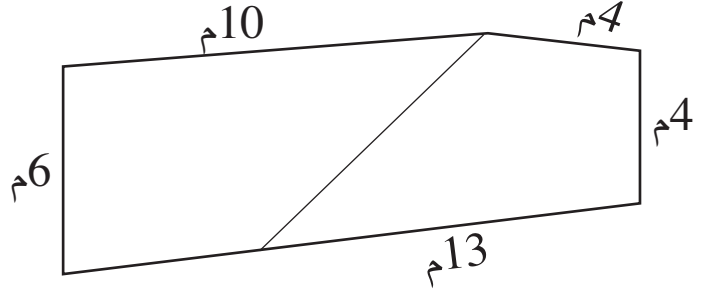
د) أَحْسِبُ قَيْسَ مُحِيطِ الشَّكْلِ.



2 أ) هَذَا رَسْمٌ لِقِطْعَةِ أَرْضٍ ، أَنْقُلُهُ عَلَى وَرَقَةٍ شَافَّةٍ.

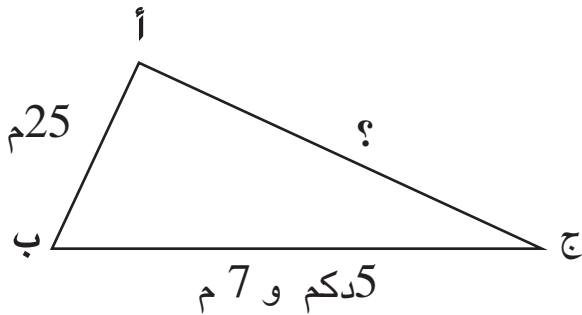
ب) أَلَوِّنُ مُحِيطَ قِطْعَةِ الْأَرْضِ .

ج) أَحْسِبُ مُحِيطَ قِطْعَةِ الْأَرْضِ .



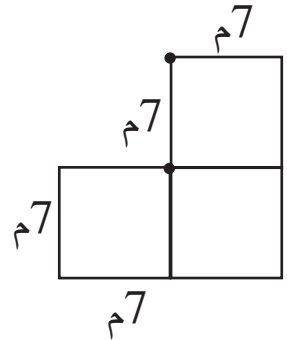
4 هَذَا رَسْمٌ لِحَوْضٍ قَاعِدَتُهُ فِي شَكْلِ

مُتَلَثٍّ .

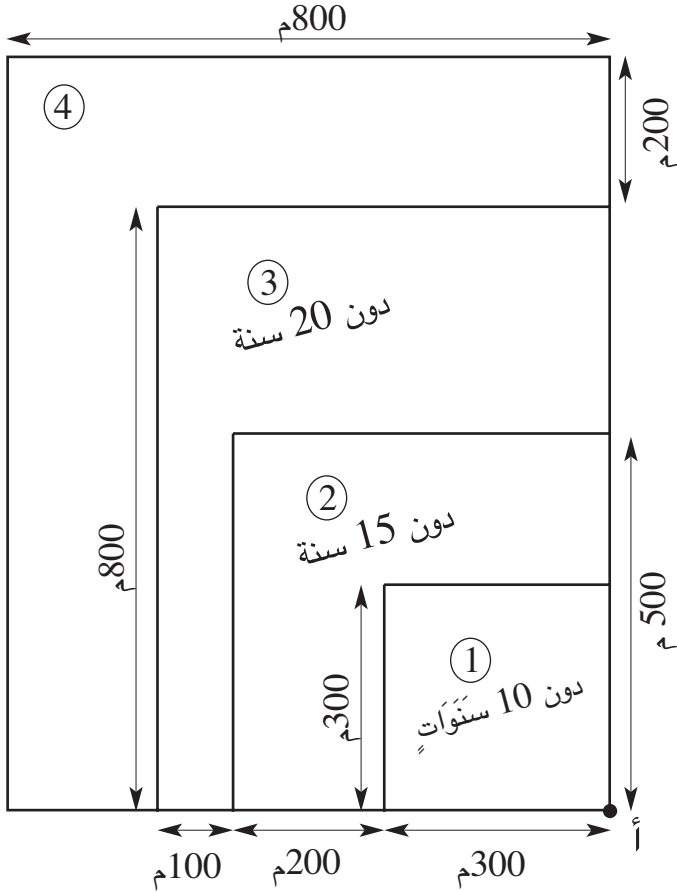


أَحْسِبُ قَيْسَ طُولِ الضِّلْعِ التَّالِي.

3 هَذَا مِثَالٌ لـ 3 مُسْتَوْدَعَاتٍ بِنَاهَا أَبِي .

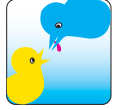


أَحْسِبُ مُحِيطَ قِطْعَةِ الْأَرْضِ الْمَبْنِيَّةِ .



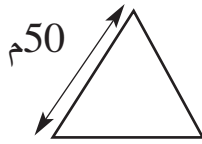
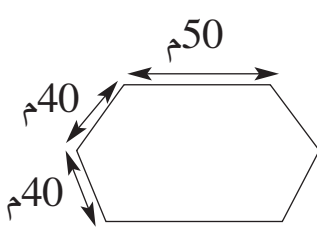
- جَهَزَتِ الْبَلَدِيَّةُ مَنطَقَةً لِلرِّيَاضِيِّينَ مِنْ مُخْتَلَفِ الْأَعْمَارِ.  
 الْإِنطِلَاقُ مِنَ النُّقْطَةِ (أ) وَالْعُودَةُ إِلَيْهَا تُسَمَّى دَوْرَةً عَلَى الْمِضْمَارِ.  
 أَرَسِمُ جَدْوْلًا عَلَى كُرَاسِي وَأُبَيِّنُ فِيهِ :
- أ) الشَّكْلَ الْهَنْدَسِيَّ لِكُلِّ مِضْمَارٍ.  
 ب) قَيْسَ طُولِ كُلِّ مِضْمَارٍ.  
 ج) أَقَارِنُ الطَّرِيقَةَ الَّتِي تَوْخَيْتُهَا بِالطَّرُقِ الَّتِي تَوْخَاهَا أَصْدِقَائِي.

قَيْسُ دَوْرَةِ مِضْمَارٍ عَلَى شَكْلِ مَثَلْتِ أَضْلَاعِهِ مُتَقَايِسَةٌ هُوَ بِالْمِثْرِ.



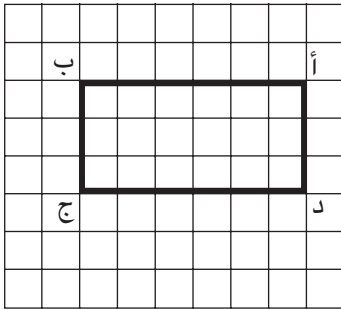
$$150 = 3 \times 50 = 50 + 50 + 50$$

بَيْنَمَا قَيْسُ دَوْرَةِ مِضْمَارٍ عَلَى شَكْلِ سُدَّاسِيٍّ بَعْضُ أَضْلَاعِهِ مُتَقَايِسَةٌ هُوَ بِالْمِثْرِ.



$$260 = (2 \times 50) + (4 \times 40)$$

$$260 = 2 \times (50 + 40 + 40) \text{ أَوْ}$$



1 (أ) أَنْقُلْ الشَّبَكَةَ التَّالِيَةَ عَلَى وَرَقَةٍ شَافَّةٍ.



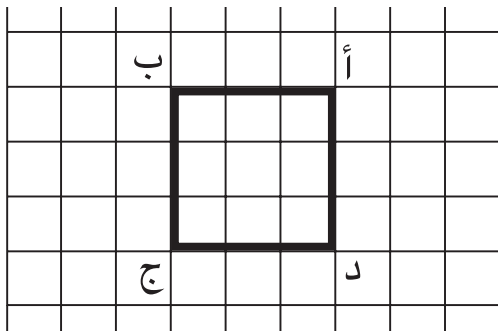
(ب) أَلْوَنُ طُولِي الْمُسْتَطِيلِ بِالْأَخْضَرِ.

(ج) أَلْوَنُ عَرْضِي الْمُسْتَطِيلِ بِالْأَصْفَرِ.

(د) أَبْسِطُ أَضْلَاعَ الْمُسْتَطِيلِ عَلَى شَبَكَةٍ.

(هـ) أَحْسِبُ قَيْسَ مُحِيطِ الْمُسْتَطِيلِ بِالْخُطُوتِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.

(و) أَكْتُبُ الْخَاصِيَّةَ الَّتِي وَظَفْتَهَا.



2

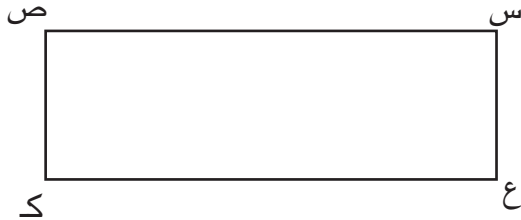
(أ) أَنْقُلْ الشَّبَكَةَ التَّالِيَةَ عَلَى وَرَقَةٍ شَافَّةٍ.

(ب) أَلْوَنُ أَضْلَاعَ الْمُرَبَّعِ.

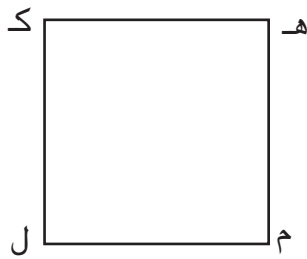
(ج) أَبْسِطُ أَضْلَاعَ الْمُرَبَّعِ عَلَى شَبَكَةٍ.

(د) أَحْسِبُ قَيْسَ مُحِيطِ الْمُرَبَّعِ بِالْخُطُوتِ.

3 (أ) أَقِيسُ أَطْوَالَ أَضْلَاعِ الْمُسْتَطِيلِ ثُمَّ أَرَسُمُهَا عَلَى اسْتِقَامَةٍ وَاحِدَةٍ عَلَى كُرَاسِي.



(ب) أَحْسِبُ قَيْسَ مُحِيطِ هَذَا الْمُسْتَطِيلِ.



4 (أ) أَقِيسُ طُولَ ضِلْعِ الْمُرَبَّعِ التَّالِي.

(ب) أَرَسُمُ عَلَى كُرَاسِي أَضْلَاعَ الْمُرَبَّعِ عَلَى اسْتِقَامَةٍ وَاحِدَةٍ.

(ج) أَحْسِبُ قَيْسَ مُحِيطِ الْمُرَبَّعِ.

5 أَنْسَخِ الْجَدُولَ

التَّالِي وَآتَمُّ  
تَعْمِيرَهُ.

العملية	قيس طول المحيط بالم	قيس طول الضلع بالم	الأقيسة بالمتر المربع
$\cdot = \cdot \times 7$	.	7	أ
$80 = x$	80	.	ب
	.	11	ج
	32	.	د
	400	.	هـ

6 أَنْسَخِ الْجَدُولَ

التَّالِي وَآتَمُّ  
تَعْمِيرَهُ.

قيس المحيط بالم	قيس نصف المحيط بالم	قيس العرض بالم	قيس الطول بالم	الأقيسة بالمتر المستطيل
.	.	10	20	أ
.	.	15	35	ب
.	60	.	40	ج
.	45	17	.	د



1 قَيْسُ طُولِ مَلْعَبِ لِكُرَةِ الْقَدَمِ 120 م وَقَيْسُ عَرْضِهِ نِصْفُ قَيْسِ طُولِهِ.

(أ) أَحْسِبُ قَيْسَ عَرْضِ الْمَلْعَبِ.

(ب) أَحْسِبُ قَيْسَ مُحِيطِ الْمَلْعَبِ.

2 حَقْلٌ مُسْتَطِيلٌ الشَّكْلِ قَيْسُ عَرْضِهِ 3 هـ و 3 دكم وَقَيْسُ طُولِهِ ضِعْفُ قَيْسِ عَرْضِهِ.

أَحْسِبُ قَيْسَ مُحِيطِ الْحَقْلِ.

3 خَصَصَ فَلَاحٌ جُزْءًا مِنْ حَقْلِهِ رِبْضًا لِأَبْقَارِهِ.

الرِبْضُ مَرَبَعٌ الشَّكْلِ قَيْسُ ضِلْعِهِ 3 دكم و 5 م.

(أ) أَحْسِبُ قَيْسَ مُحِيطِ الرِبْضِ.

(ب) أَحَاطَ الْفَلَاحُ الرِبْضَ بِجِدَارٍ وَتَرَكَ بَابًا قَيْسُ عَرْضِهِ 3 م.

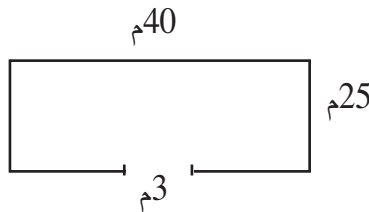
أَحْسِبُ قَيْسَ طُولِ الْجِدَارِ.

4 قَيْسُ طُولِ ضِلْعِ جَلِيزَةٍ مَرَبَعَةٍ الشَّكْلِ 40 صم.

(أ) أُنَوِّنُ بِ 4 جَلِيزَاتٍ مَرَبَعًا.

(ب) أَرَسِّمُ تَمَثِيلًا لِلْمَسْأَلَةِ.

(ج) أَحْسِبُ قَيْسَ مُحِيطِ الْمُرْبَعِ الْمُتَحَصَّلِ عَلَيْهِ.



5 (أ) أُنْتِجُ نَصَّ مَسْأَلَةٍ مُسْتَعِينًا بِالرَّسْمِ.

(ب) أُجِيبُ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْمَطْرُوحَةِ.

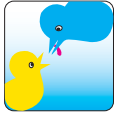


قائمة المشتريات	
الكمية بالكيلوغرام	البضاعة
3	البطاطا
1	البصل
2	الطماطم
1	الجلبان
2	البرتقال

أرسلتني أمي إلى السوق لأشتري  
أصنافاً من الخضّر والغلال ضبّطتها  
في القائمة التالية :

أ) **أَنْقُلُ** الْجُزْءَ الْمُحَرَّرَ مِنَ الْمَسْأَلَةِ.  
 ب) **أُوَاصِلُ** تَحْرِيرَ الْمَسْأَلَةِ عَلَى أَنْ أَخْتَارَ لَهَا أَحَدَ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ  
 ثُمَّ **أُنْجِزُ** الْحَلَّ.

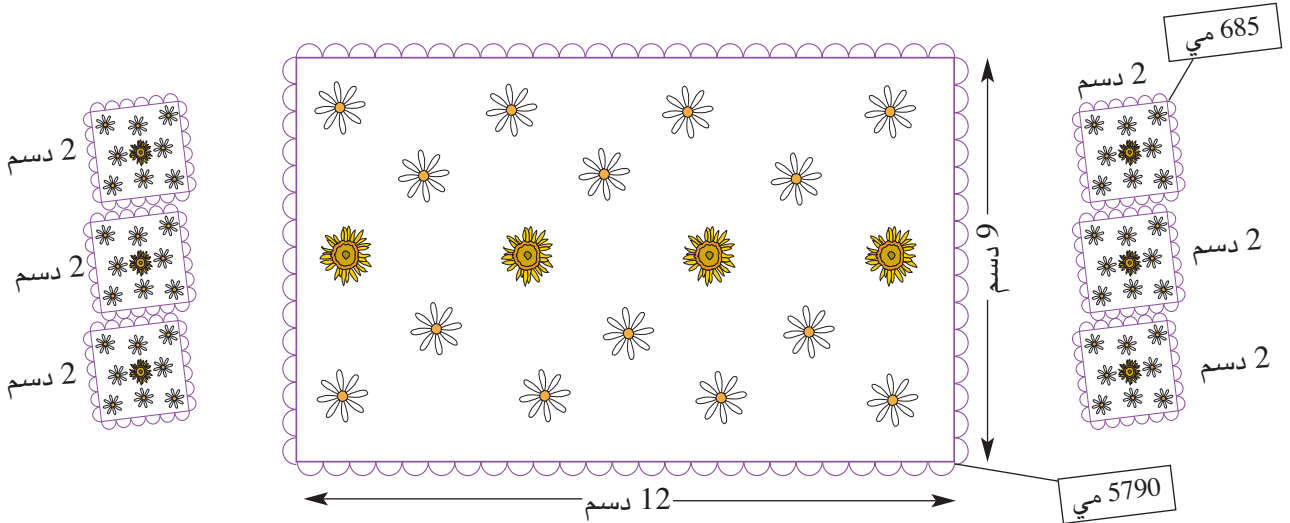
- \* هَلْ يَكْفِينِي الْمَبْلَغُ الْمَالِيُّ الَّذِي حَمَلْتُهُ مَعِي ؟  
 \* كَمْ يَرْجِعُ لِي الْخَضَارُ ؟  
 \* هَلْ يُمْكِنُنِي أَنْ أَشْتَرِيَ الْخُرْشُوفَ ؟



- (1) **أَخْتَارُ** سُؤْلاً مِنْ بَيْنِ الْأَسْئَلَةِ الْمُقْتَرَحَةِ.  
 (2) **أُوَاصِلُ** تَحْرِيرَ الْمَسْأَلَةِ.  
 (3) **أَنْتَبُهُ** إِلَى الْعُنْصُرِ الْمَجْهُولِ فِي الْمَسْأَلَةِ وَأَقْتَرِحُهُ.  
 (4) **أَحُلُّ** الْمَسْأَلَةَ الَّتِي حَرَرْتُهَا.



دَخَلَتِ السَّيِّدَةُ وِفَاءً مَغَازَةً فَأَعْجِبَتْ بِغِطَاءِ طَاوِلَةٍ مُسْتَطِيلِ الشَّكْلِ وَ 6 مَنَادِيلَ مُرَبَّعَةَ الشَّكْلِ مِثْلَمَا يَبِينُهُ الرَّسْمُ.



فَكَرَّتِ السَّيِّدَةُ وِفَاءً فِي إِعْدَادِ مِثْلِ هَذَا الْغِطَاءِ وَالْمَنَادِيلِ بِنَفْسِهَا. هَذَا الْعَمَلُ يَحْتَاجُ إِلَى :

- ♦ قِطْعَةٍ مِنَ الْقُمَاشِ بِـ 2265 مِي لِإِعْدَادِ الْغِطَاءِ وَالْمَنَادِيلِ.
- ♦ سَفِيفَةٍ لِإِحَاطَةِ الْغِطَاءِ وَالْمَنَادِيلِ ثَمَنُ الْمِثْرِ مِنْهَا 275 مِي.

تُرِيدُ السَّيِّدَةُ وِفَاءً أَنْ تَعْرِفَ :

- أ) قَيْسَ طُولِ السَّفِيفَةِ اللَّازِمَةِ لِلْمَنَادِيلِ.
- ب) قَيْسَ طُولِ السَّفِيفَةِ اللَّازِمَةِ لِلْغِطَاءِ وَالْمَنَادِيلِ.
- ج) ثَمَنَ شِرَاءِ الْحَاجِيَّاتِ الَّتِي ضَبَطْتَهَا.
- د) الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الَّذِي سَتَوْفَّرُهُ عِنْدَمَا تُعِدُّ هَذَا الْغِطَاءَ وَالْمَنَادِيلَ بِنَفْسِهَا.



تَحَصَّلَ أَحْمَدُ وَسَلْمَى وَهِيَّاشَامُ عَلَى هَذِهِ الْمَبَالِغِ الْمَالِيَّةِ :

يَمْلِكُ هِيَّاشَامُ.....	تَمْلِكُ سَلْمَى.....	يَمْلِكُ أَحْمَدُ.....

فَاتَّفَقُوا عَلَى إِنْفَاقِهَا فِي شِرَاءِ بَعْضِ التَّجْهِيزَاتِ الْمَنْزَلِيَّةِ التَّالِيَةِ لِتَزِينِ مَنْزِلِهِمْ :

<p>إِطَارٌ 3850 مي</p>	<p>مِرَاةٌ حَائِطِيَّةٌ 7500 مي</p>	<p>إِطَارٌ 2950 مي</p>	<p>مِزْهَرِيَّةٌ 4د</p>
------------------------	-------------------------------------	------------------------	-------------------------

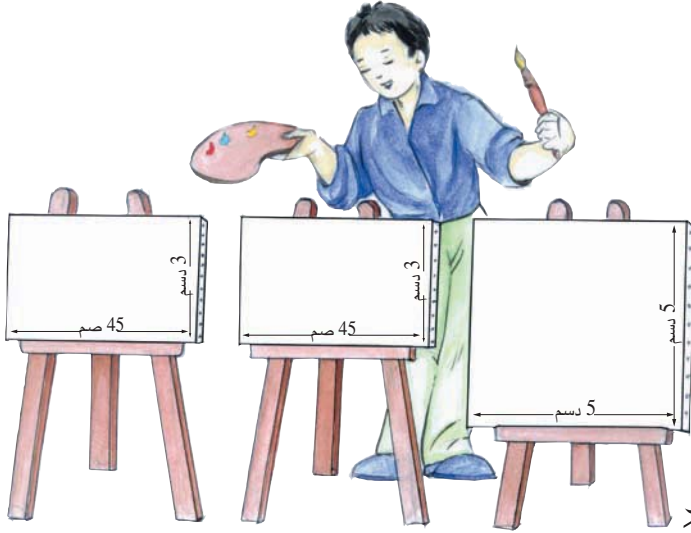
اشْتَرَى أَحْمَدُ إِطَارًا مُسْتَطِيلَ الشَّكْلِ وَآخَرَ مَرْبَعِ الشَّكْلِ. اشْتَرَتْ سَلْمَى 3 إِطَارَاتٍ مَرْبَعَةَ الشَّكْلِ. اشْتَرَى هِيَّاشَامُ مِرَاةً حَائِطِيَّةً فَخَفَّضَ لَهُ الْبَائِعُ فِي ثَمَنِهَا 750 مَلِيَمًا.

(أ) أَحْسِبُ الْمَبْلَغَ الَّذِي يَمْلِكُهُ كُلُّ طِفْلِ.

(ب) أَبْحَثُ عَنِ الْمَبْلَغِ الْمَتَبَقِّي لِكُلِّ طِفْلِ.

(ج) جَمَعَ الْأَطْفَالُ مَا بَقِيَ لَهُمْ مِنْ مَالٍ وَارَادُوا شِرَاءَ مِزْهَرِيَّةٍ أُخْرَى.

هَلْ يُمْكِنُهُمْ ذَلِكَ ؟ أَعْلَلُّ إِجَابَتِي.



## أُقِيمُ مَكْتَسِبَاتِي

يَهْوَى إِبْرَاهِيمُ الرَّسْمَ

التَّشْكِيلِيَّ. أَعَدَّ هَذِهِ

اللُّوْحَاتِ الثَّلَاثَ :

وَأَرَادَ تَغْطِيطَهَا بِأَطْبَاقٍ مِنَ الْبَلُورِ

(كُلُّ طَبَقٍ مُقَاسِ لِّلْوَحَةِ) فَضَبَطَ حَاجِيَاتِهِ كَالآتِي :

\* طَبَقٌ مِنَ الْبَلُورِ لِّلْوَحَةِ الْمُرَبَّعَةِ بِ 1 775 مَلِيْمًا.

\* طَبَقَانِ مِنَ الْبَلُورِ لِلْوَحَتَيْنِ اللَّتَيْنِ فِي شَكْلِ مُسْتَطِيلٍ بِ 985 مَلِيْمًا الْوَاحِدُ .

\* شَرِيْطٌ لَّاصِقٌ لِإِحَاطَةِ اللُّوْحَاتِ ثَمَنُ الْمِثْرِ مِنْهُ 385 مَلِيْمًا.

\* 3 مَشَابِكَ لِتَعْلِيْقِ اللُّوْحَاتِ بِ 480 مَلِيْمًا الْوَاحِدُ.

وَسَحَبَ مِنْ حَصَالَتِهِ هَذَا الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ :



يُرِيدُ إِبْرَاهِيمُ أَنْ يَعْرِفَ :

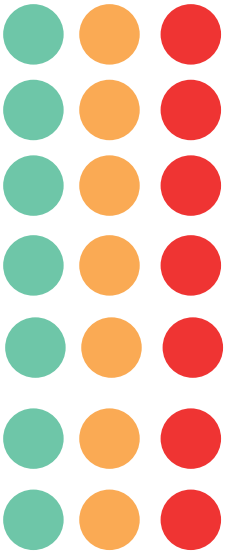
(أ) ثَمَنَ الْأَطْبَاقِ الْبُلُورِيَّةِ اللَّازِمَةِ.

(ب) قَيْسَ طُولِ الشَّرِيطِ اللَّاصِقِ اللَّازِمِ لِكُلِّ لَوْحَةٍ.

(ج) قَيْسَ طُولِ الشَّرِيطِ اللَّاصِقِ اللَّازِمِ لِلْوَحَاتِ الثَّلَاثِ.

(د) ثَمَنَ شِرَاءِ الْحَاجِيَّاتِ الَّتِي ضَبَطَهَا.

(هـ) هَلْ يَكْفِيهِ الْمَبْلَغُ الَّذِي سَحَبَهُ مِنْ حَصَالَتِهِ لِشِرَاءِ هَذِهِ الْحَاجِيَّاتِ ؟

	* الإِجَابَةُ عَنْ سُؤَالِ ذِي مَرَحَلَتَيْنِ (عَمَلِيَّتَيْنِ)	أَحَدُ مُسْتَوَى نَجَاحِي فِي
	* حِسَابِ قَيْسِ مُحِيطِ الْمُسْتَطِيلِ	
	* حِسَابِ قَيْسِ مُحِيطِ الْمُرَبَّعِ	
	* إِجْرَاءِ تَحْوِيلَاتِ بَيْنَ الصِّمِّ وَالِدَّسَمِ وَالْمِثْرِ	
	* إِنْجَازِ الْعَمَلِيَّاتِ	
	* حِسَابِ مَبْلَغٍ مَالِيٍّ مُمَثَّلٍ بِالْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ	
	* إِبْدَاءِ الرَّأْيِ وَتَعْلِيلِهِ.	

# أَتَسَلَّى

1

أ) أتمُّ تعميرَ جدولِ الأبراجِ.

مَوَالِيدُ الْفَتْرَةِ الْمُمْتَدَّةِ		إِسْمُ الْبُرْجِ	صُورَةُ الْبُرْجِ
إِلَى .....	مِنْ .....		
20 أَفْرِيلَ	21 مَارِسَ	الْحَمَلُ	
	21 أَفْرِيلَ	الثَّورُ	
21 جَوَانَ	21 مَائِ	الجُوزَاءُ	
23 جُولِيَةَ		السَّرَطَانُ	
		الْأَسَدُ	
	24 أَوْتَ	العُذْرَاءُ	
23 أَكْتُوبَرَ	24 سِبْتَمْبَرَ	المِيزَانُ	
		العُقْرَبُ	
	22 نُوفَمْبَرَ	القَوْسُ	
	22 دِيسَمْبَرَ	الجَدْيُ	
	20 جَانْفِي	الدَّلوُ	
20 مَارِسَ	20 فِيفْرِي	الْحُوتُ	

ب) أتمُّ بما يُناسبُ

مريمَ من مواليدِ 29 مائِ برَجْها .....

فَتَحِي من مواليدِ 18 أوتِ برَجْه .....

ج) أبحثُ عن أبراجِ أصدقائي وأفرادِ عائلتي.

مائةُ وأثنانِ وسبعونَ



# برنامجي الرياضيات

الفترة	حساب	نظام قيس	هندسة
الفترة 5	الضرب في عدد ذي رقم واحد.	استعمال وحدات قيس الأطوال و وحدات قيس السعة التصريف في العلاقة بين اليوم والشهر والسنة حساب قيس محيط كل من المستطيل و المربع	تعرف كل من المستطيل و المربع ورسمه
الفترة 4	التصريف في الأعداد من 0 إلى 9999 الضرب في عدد ذي رقم واحد	استعمال القطع التقديرية والورقة المائتة 5 د استعمال وحدات قيس الأطوال و وحدات قيس السعة	تصنيف الأوراق حسب فتحاتها و رسمها
الفترة 3	التصريف في الأعداد من 0 إلى 9999 حساب جزاء عددين كل منهما أصغر من 6	استعمال القطع التقديرية و الورقة المائتة 5 د	تصنيف المضلعات و رسمها
الفترة 2	التصريف في الأعداد من 0 إلى 9999 الجمع بالإحتفاظ والترح بالزيادة	استعمال القطع التقديرية استعمال وحدات قيس الأطوال	رسم المساك على الشبكة
الفترة 1	تكوين الأعداد ذات أربعة أرقام و كتابتها وقرائتها الجمع بالإحتفاظ والترح بالزيادة	استعمال وحدات قيس الأطوال	تعرف الشبكة ومكوناتها

أحل مسائل تستوجب



ص	المعنوان	ملزمة
136	أَوْفَقُ خَاصِمَاتِ الْعَرَبِ فِي حِسَابِ جِنَاءِ عَدِيدٍ (3)	41
141	التَّصْرُفُ فِي الْعِلَاقَةِ الْعُرْبِيَّةِ بَيْنَ وَحَدَاتِ الْقَيْسِ (الْأَطْوَالِ السَّعَاتِ)	42
144	التَّعْرُفُ خَاصِمَاتِ كُلِّ مِنْ الْمُسْتَحِيلِ وَالْمُرَبَّعِ	43
149	أَسْتَلَى	
150	أَتَدْرَبُ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ	44
152	أَوْفَقُ مَكْتَسِبَاتِي وَأَقِيمُهَا	45
154	التَّعْرُفُ الْعِلَاقَةُ بَيْنَ الْيَوْمِ وَالشَّهْرِ وَالسَّنَةِ	46
159	أَحْسَبُ قَيْسَ مُحِيطٍ مَضَلِّعٍ	47
162	أَحْسَبُ قَيْسَ مُحِيطٍ كُلِّ مِنْ الْمُسْتَحِيلِ وَالْمُرَبَّعِ	48
166	أَتَدْرَبُ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ	49
168	أَوْفَقُ مَكْتَسِبَاتِي وَأَقِيمُهَا	50
172	أَسْتَلَى	

ص	المعنوان	ملزمة
98	أَتَصْرَفُ فِي الْأَعْدَادِ ذَاتِ 4 أَرْقَامٍ	30
102	أَنْجِزْ عَمَلِيَّةَ الْعَرَبِ	31
107	التَّعْرُفُ مَصْمُوعَاتِ الْمُرِّ وَمَصْمُوعَاتِ النَّوْرِ	32
111	أَسْتَلَى	
112	أَتَعْرَفُ الْأَرْبَعَةَ وَأَرْسَمُهَا	33
116	أَتَدْرَبُ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ	34
118	أَوْفَقُ مَكْتَسِبَاتِي وَأَقِيمُهَا	35
120	فِي حِسَابِ جِنَاءِ عَدِيدٍ (أَحَدُهُمَا أَصْغَرُ مِنْ 6) (2)	36
124	أَتَصْرَفُ فِي الْفِطْرِ الْقَدِيمِ وَالْوَرَقَةِ الْعَالِيَةِ مِنْ قِيَّةِ 5 (2)	37
127	أُصَيِّفُ الزَّوْيَا حَسَبَ فَتْحَاتِهَا وَأَرْسَمُهَا	38
131	أَتَدْرَبُ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ	39
133	أَوْفَقُ مَكْتَسِبَاتِي وَأَقِيمُهَا	40
135	أَسْتَلَى	

ص	المعنوان	ملزمة
56	أَكُونُ الْأَعْدَادَ ذَاتِ 4 أَرْقَامٍ (بَعْضُ أَرْقَامِهَا صِفْرٌ) وَأَكْتُبُهَا وَأَقْرؤها	18
61	أُرْسِمُ الْمَضْمَعَاتِ عَلَى الشَّبَكَةِ وَأَصْنَعُهَا	19
64	أُنَكِّلُ الْأَعْدَادَ ذَاتِ 4 أَرْقَامٍ وَأَرْكِبُهَا	20
67	أَتَعْرَفُ فِكْرَةَ جِنَاءِ عَدِيدٍ	21
71	أَتَدْرَبُ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ	22
73	أَسْتَلَى	
74	أَوْفَقُ مَكْتَسِبَاتِي وَأَقِيمُهَا	23
76	أَقَارِنُ الْأَعْدَادَ ذَاتِ 4 أَرْقَامٍ وَأَرْبِطُهَا	24
79	أَوْفَقُ خَاصِمَاتِ الْعَرَبِ فِي حِسَابِ جِنَاءِ عَدِيدٍ (كُلُّ مِنْهَا أَصْغَرُ مِنْ 6)	25
83	أَتَصْرَفُ فِي الْفِطْرِ الْقَدِيمِ وَالْوَرَقَةِ الْعَالِيَةِ مِنْ قِيَّةِ 5 (1)	26
88	أَوْفَقُ خَاصِمَاتِ الْعَرَبِ فِي حِسَابِ جِنَاءِ عَدِيدٍ (أَحَدُهُمَا عَقْدٌ / مِائَةٌ كَامِلَةٌ) / الْفِكَرِ كَامِلَةٌ	27
92	أَتَدْرَبُ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ	28
94	أَوْفَقُ مَكْتَسِبَاتِي وَأَقِيمُهَا	29
97	أَسْتَلَى	

ص	المعنوان	ملزمة
21	أَكُونُ الْأَرْبَعَةَ الْكَامِلَةَ وَأَكْتُبُهَا وَأَقْرؤها	7
24	أَتَعْرَفُ الْمَسَائِلَ عَلَى الشَّبَكَةِ وَأَرْسَمُهَا	8
29	أُنَكِّلُ الْأَرْبَعَةَ الْكَامِلَةَ وَأَرْكِبُهَا أَقَارِنُ الْأَرْبَعَةَ الْكَامِلَةَ وَأَرْبِطُهَا	9
32	أَسْتَلَى	
33	أَطْرَحُ بِالرَّبَاعَةِ (2)	10
36	أَتَدْرَبُ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ	11
37	أَوْفَقُ مَكْتَسِبَاتِي وَأَقِيمُهَا	12
39	أَسْتَلَى	
40	أَكُونُ الْأَعْدَادَ ذَاتِ 4 أَرْقَامٍ وَأَكْتُبُهَا وَأَقْرؤها	13
43	أَتَعْرَفُ الْعِلَاقَةَ بَيْنَ الْمُرِّ وَاللَّيْسِمِشْرِ وَالْمُسْتَحِيلِ	14
48	أَتَعْرَفُ الْمَسَائِلَ الْمُتَكَافِئَةَ عَلَى الشَّبَكَةِ وَأَرْسَمُهَا	15
52	أَتَدْرَبُ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ	16
53	أَوْفَقُ مَكْتَسِبَاتِي وَأَقِيمُهَا	17

ص	المعنوان	ملزمة
5	أَكُونُ الْأَعْدَادَ ذَاتِ 4 أَرْقَامٍ وَأَكْتُبُهَا وَأَقْرؤها	1
8	أَتَعْرَفُ الشَّبَكَةَ وَمَكْرَبَاتِهَا	2
12	أَتَعْرَفُ الْعِلَاقَةَ بَيْنَ الْمُرِّ وَالْمُسْتَحِيلِ	3
15	أَطْرَحُ بِالرَّبَاعَةِ (1)	4
18	أَتَدْرَبُ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ	5
19	أَوْفَقُ مَكْتَسِبَاتِي وَأَقِيمُهَا	6

مراجعة حسب حاجة  
الطلاب

