

ملخصات الدروس

الرياضيات سنة ثانية ابتدائي
الثلاثي الاول



#1

#2

#3

ابتدائي

2

الرياضيات سنة ثانية ابتدائي الثلاثي الاول

المجموعات ومكوناتها
والعلاقة بينها

#1

الاعداد من 0 الى 99
الجمع بالاحتفاظ
ومن دونه

#2

الاعداد من 0 الى 99
الطرح دون زيادة
ولا تفكيك

#3

العدد 100

#4

الخط المنكسر

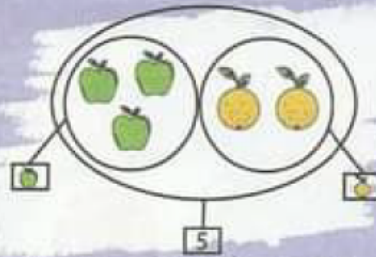
#5

#1

أَحَدُ مُتَمِّمِ مَجْمُوعَةٍ فِي أُخْرَى

ملخص الدرس

(1) تَتَكُونُ مَجْمُوعَةُ الْغَلَالِ مِنْ 3 تَفَاحَاتٍ وَ بُرْتُقَالَتَيْنِ.



- التَّفَاحَاتُ مُتَمِّمِ مَجْمُوعَةِ الْبُرْتُقَالَاتِ فِي مَجْمُوعَةِ الْغَلَالِ.
- الْبُرْتُقَالَاتُ مُتَمِّمِ مَجْمُوعَةِ التَّفَاحَاتِ فِي مَجْمُوعَةِ الْغَلَالِ.

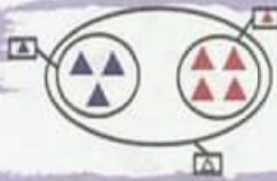
أَكُونُ اتِّحَادَ مَجْمُوعَتَيْنِ مُنْفَصِلَتَيْنِ أَوْ أَكْثَرَ

ملخص الدرس

(1) هَذِهِ مَجْمُوعَةُ الْمُثَلَّثَاتِ الزَّرْقَاءِ هَذِهِ مَجْمُوعَةُ الْمُثَلَّثَاتِ الْحَمْرَاءِ



المَجْمُوعَتَانِ مُنْفَصِلَتَانِ



(3) أَكُونُ اتِّحَادَ الْمَجْمُوعَتَيْنِ فَأَحْضُلُ عَلَى مَجْمُوعَةِ الْمُثَلَّثَاتِ الْحَمْرَاءِ وَ الزَّرْقَاءِ.

(4) الْمُثَلَّثُ الْأَحْمَرُ يَنْتَمِي إِلَى مَجْمُوعَةِ الْمُثَلَّثَاتِ الْحَمْرَاءِ. الْمُثَلَّثُ الْأَحْمَرُ يَنْتَمِي إِلَى اتِّحَادِ الْمَجْمُوعَتَيْنِ. الْمُثَلَّثُ الْأَحْمَرُ لَا يَنْتَمِي إِلَى مَجْمُوعَةِ الْمُثَلَّثَاتِ الزَّرْقَاءِ.

أَحَدِّدُ مَوْقِعَ شَيْءٍ بِالنِّسْبَةِ إِلَى شَيْءٍ آخَرَ

ملخص الدرس

(1) الْفَرُخُ الصَّغِيرُ أَمَامَ الدَّجَاةِ.

الدَّجَاةُ وَرَاءَ الْفَرُخِ الصَّغِيرِ.

(2) الْفَرُخُ الصَّغِيرُ وَ الدَّجَاةُ دَاخِلَ الْخَطِّ الْمَغْلُقِ.

الْمَعْرَاةُ خَارِجَ الْخَطِّ الْمَغْلُقِ.

(3) الْكِتَابُ فَوْقَ الطَّاوِلَةِ. الْقَطُّ تَحْتَ الطَّاوِلَةِ.

(4) أَحَدِّدُ مَوَاقِعَ الْأَشْيَاءِ فِي الْفَضَاءِ بِاسْتِعْمَالِ:

أَمَامَ - وَرَاءَ - دَاخِلَ - خَارِجَ - فَوْقَ - تَحْتَ - بِجَانِبِ - عَنِ يَمِينِ - عَنِ يَسَارِ

(5) تَحْدِيدُ مَوْقِعِ شَيْءٍ فِي الْفَضَاءِ يَتِمُّ بِالنِّسْبَةِ إِلَى شَيْءٍ آخَرَ.

#2

أَسْتَعْمِلُ جَدْوَلَ الْجَمْعِ

ملخص الدرس

9	8	7	6	5	4	3	2	1	+
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4
14	13	12	11	10	9	8	7	6	5
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7
17	16	15	14	13	12	11	10	9	8
18	17	16	15	14	13	12	11	10	9

** هَذَا جَدْوَلَ الْجَمْعِ

** لِلْبَحْثِ عَنِ مَجْمُوعِ عَدَدَيْنِ:

• أَحَدُ السَّطْرِ الأفقي الَّذِي يُوجَدُ بِهِ العَدَدُ الأوَّلُ.

• أَحَدُ السَّطْرِ العمودي الَّذِي يُوجَدُ بِهِ العَدَدُ الثاني.

- الخانة التي يتقابل فيها السطرانِ بِهَا مَجْمُوعُ العَدَدَيْنِ.

مثال $7 + 9$: لَوْنَا بالأصفر السطر الَّذِي تُوَجَدُ بِهِ 9.

• لَوْنَا بالأخضر السطر الَّذِي تُوَجَدُ بِهِ 7.

• يَلْتَقِي السطرانِ فِي الخانة 16 إِذْ 16 مَجْمُوعُ $7 + 9$.أَجْمَعُ بِالِاحْتِفَازِ وَبِدُونِهِ أَعْدَادًا
مَحْصُورَةً بَيْنَ 10 وَ 99

ملخص الدرس

(1) يَتَكُونُ العَدَدُ مِنْ أَرْقَامِ.

• 5، 4، 7 أَعْدَادٌ تَتَكُونُ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ.

• 10، 17، 99 أَعْدَادٌ تَتَكُونُ مِنْ رَقْمَيْنِ: رَقْمٍ فِي مَنزِلَةِ الآحَادِ وَ رَقْمٍ فِي مَنزِلَةِ العَشْرَاتِ.

(2) لَجْمَعِ عَدَدَيْنِ أَضَعُ الآحَادَ تَحْتَ الآحَادِ وَ العَشْرَاتِ تَحْتَ العَشْرَاتِ.

أَنْتَبِهْ: لَا أَكْتُبُ إِلَّا رَقْمًا وَاحِدًا فِي كُلِّ مَنزِلَةٍ.

(3) إِذَا تَجَاوَزَ عَدَدُ الآحَادِ تَسْعَةَ:

• أَكْتُبُ رَقْمَ الآحَادِ فِي مَنزِلَةِ الآحَادِ. مثال 1

• أَزِيدُ رَقْمَ العَشْرَاتِ إِلَى مَنزِلَةِ العَشْرَاتِ.

آحاد	عشرات
4	7
+	2
<hr/>	
7	0
=	70

مثال 2

آحاد	عشرات
1	2
+	2
<hr/>	
3	5
=	35

#3

أَحْسَبُ الْمُكْمَلِ لَعَدَدٍ مَحْصُورٍ بَيْنَ 10 وَ 99

ملخص الدرس

(1) أَنْتَبِهْ إِلَى الْكِتَابَةِ التَّالِيَةِ.

$$50 = \boxed{\dots\dots} + 20$$

• الْعَدَدُ النَّاقِصُ فِي هَذِهِ الْكِتَابَةِ هُوَ مُكْمَلُ الْعَدَدِ 20 لِلْحُصُولِ عَلَى 50.

(2) الْمُكْمَلُ هُوَ الْفَارِقُ بَيْنَ الْعَدَدِ الْمُعْطَى وَ الْعَدَدِ الَّذِي نُرِيدُ الْحُصُولَ عَلَيْهِ.

$$50 = \boxed{30} + 20 \leftarrow 30 \text{ هُوَ مُكْمَلُ } 20 \text{ إِلَى } 50$$

$$50 = \boxed{20} + 30 \leftarrow 20 \text{ هُوَ مُكْمَلُ } 30 \text{ إِلَى } 50$$

#3

أَتَدَرَّبُ عَلَى الْوَضْعِ الْعَمُودِيِّ لِعَمَلِيَّةِ الطَّرْحِ

ملخص الدرس

(1) $15 = 10 - 25$ عَمَلِيَّةٌ طَرَحٌ وَفَقِ الْوَضْعِ الْأَفْقِيِّ.

(2) عَمَلِيَّةٌ طَرَحٌ وَفَقِ الْوَضْعِ الْعَمُودِيِّ

$$\begin{array}{r} 25 \\ - 10 \\ \hline = 15 \end{array}$$

(3) لَأَنْجِزَ عَمَلِيَّةَ طَرَحٍ وَفَقِ الْوَضْعِ الْعَمُودِيِّ:

• أَضَعْ الْأَحَادَ تَحْتَ الْأَحَادِ وَ الْعَشْرَاتِ تَحْتَ الْعَشْرَاتِ.

• أَطْرَحُ الْأَحَادَ مِنَ الْأَحَادِ.

• أَطْرَحُ الْعَشْرَاتِ مِنَ الْعَشْرَاتِ.

عشرات	آحاد
3	7
-	2 5
=	1 2

أقرأ العدَدَ 100 و اكتبه و أمثله

ملخص الدرس

آحاد	عشرات	مئات
0	0	1

العدَدُ 100 يأتي مُباشرةً بَعْدَ 99.
 100 هو أصغرُ عدَدٍ يَتكوَّنُ من ثلاثة أرقامٍ.
 أمثل 100 على المَعْدَادِ



أمثل 100 بالقِطَعِ المَنطِقيَّةِ

أفكك العدَدَ 100 و أرَكبه

ملخص الدرس

(1) يُمكنُ تفكيكُ العدَدِ 100 إلى مَجْمُوعِ عدَدَينِ أو أكثرَ

$$50+20+30$$

$$40+60$$

100

$$55+45$$

$$10+50+20+20$$

(2) يُمكنُ تَرَكيبُ العدَدِ 100 باستعمالِ الأعدَادِ الأصغرِ من 100

$$40 + 35 + 25$$

100

$$10 + 90$$

100

$$47 + 53$$

100

#5

أَتَعَرَّفَ الخَطَّ المُسْتَقِيمَ وَ الخَطَّ المُنْحَنِي وَ أُسْتَعْمَلُهُمَا

ملخص الدرس

(1) هَذِهِ خُطُوطٌ مُسْتَقِيمَةٌ

مُسْتَقِيمٌ مَائِلٌ مُسْتَقِيمٌ أَفْقِيٌّ مُسْتَقِيمٌ عَمُودِيٌّ

نَرَسُمُ الخُطُوطَ المُسْتَقِيمَةَ بِاسْتِعْمَالِ المُسَطَّرَةِ.

(2) هَذِهِ خُطُوطٌ مُنْكَسِرَةٌ

خَطٌّ مُنْكَسِرٌ مُغْلَقٌ خَطٌّ مُنْكَسِرٌ مَفْتُوحٌ

الخُطُوطُ المُنْكَسِرَةُ تُتَكَوَّنُ مِنْ قِطْعٍ مُسْتَقِيمَةٍ نَرَسُمُهَا بِاسْتِعْمَالِ المُسَطَّرَةِ.

(3) هَذِهِ خُطُوطٌ مُنْحَنِيَةٌ

خَطٌّ مُنْحَنٍ مُغْلَقٌ خَطٌّ مُنْحَنٍ مَفْتُوحٌ

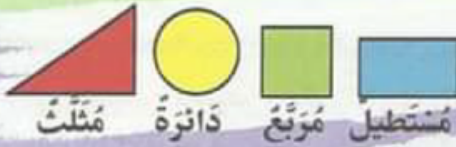
لَا نَحْتَاجُ إِلَى المُسَطَّرَةِ عِنْدَ رَسْمِ الخُطُوطِ المُنْحَنِيَةِ

#5

أَتَعَرَّفُ الأَجْسَامَ المُتَدَاوِلَةَ

ملخص الدرس

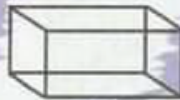
(1) هَذِهِ أَشْكَالٌ هِنْدَسِيَّةٌ مُسَطَّحَةٌ.



مُسَطَّيِلٌ دَائِرَةٌ مُرَبَّعٌ مُثَلَّثٌ

(2) هَذِهِ أَجْسَامٌ:

* هَذَا صَنْدُوقٌ يَتَكَوَّنُ مِنْ مُسَطَّيِلَاتٍ



* هَذِهِ كُرَّةٌ تَخْتَلِفُ عَنِ الدَّائِرَةِ.



هَذَا هَرَمٌ: دَفَنَ المِصْرِيُّونَ القُدَامَى مُلُوكَهُمْ فِي أَهْرَامَاتٍ



هَذِهِ عُلْبَةٌ طِمَاطِمٍ فِي شَكْلِ إِسْطِوَانَةٍ.

