

**السند 1:**

في نطاق العمل على تنفيذ المشروع المدرسي جمع مدير المدرسة 250 د من أصحاب المؤسسات، كما ساهم 190 تلميذاً بـ 1500 مي الواحد.

**التعليمة 1-1:** أحسب مساهمة التلاميذ بإنجاز العملية التالية:

$$190 \times 1500 = \dots\dots\dots$$

**التعليمة 1-2:** أحسب المبلغ الجملي بالمي:

مع 2 ب

مع 1

مع 2 أ

**السند 2:**

كلف المدير نادي الخياطة بإعداد 4 لافتات من القماش لتكتب عليها بعض النصائح و تعلق بالمدرسة. كانت كلفة اللافتة الواحدة 6500 مي.

**التعليمة:** أحسب كلفة الأربع لافتات بالمي بإنجاز العملية التالية:

$$4 \times 6500 = \dots\dots\dots$$

مع 2 ب

**السند 3:**

بدأ المدير مع نخبة من المعلمين و التلاميذ المتطوعين بتنفيذ المشروع المدرسي بإنشاء منطقة خضراء في ساحة المدرسة الجرداء مكونة من حوضين كبيرين.

**التعليمة 1-3:** أرسم تصميماً مصغراً للحوضين حسب المعطيات التالية:

\* حوض مستطيل الشكل بعده 5 صم و 3 صم.

\* حوض مربع الشكل طول ضلعه 4 صم.

المربع	المستطيل

مع 4

التعليمة 2-3: أَحْسَبُ مُحِيطَ الْحَوْضِ الْمُسْتَطِيلِ الشَّكْلِ:

مع 4

السند 4: بَعْدَ إِعْدَادِ الْحَوْضَيْنِ تَمَّ شِرَاءُ مَا فِي الْجَدُولِ:

التعليمة 1-4: أتمَّ تَعْمِيرَ الْجَدُولِ بِإِنجَازِ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةِ:

مع 2 ج

2275	5	4250	5	9780	3
------	---	------	---	------	---

تَمَنُّ الْوَاحِدَةِ	كُلْفَةُ الشِّرَاءِ	العدد	
.....	9780 مي	3	أشجارٌ كَبِيرَةٌ
.....	4250 مي	5	شَجِيرَاتٌ صَغِيرَةٌ
.....	2275 مي	5	نباتات زِينَةٍ

مع 1

التعليمة 2-4: أَحْسَبُ تَكْلُفَةَ عَمَلِيَةِ التَّشْجِيرِ إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ كُلْفَةَ بِنَاءِ الْحَوْضَيْنِ كَانَتْ 28 د

مع 2 أ

السند 5:

قَرَّرَتْ لَجَنَةُ الْمَشْرُوعِ بَعْدَ ذَلِكَ شِرَاءَ حَاوِيَّاتٍ حَدِيدِيَّةٍ لِتَثْبِيثِهَا فِي السَّاحَةِ، وَ حَاوِيَّاتٍ صَغِيرَةٍ لِتَضَعَهَا فِي الْأَقْسَامِ، وَ حَاوِيَّةٍ كَبِيرَةٍ لِتُوضَعَ أَمَامَ الْمُدْرَسَةِ وَ قَدْ مَكَّنَهَا الْبَائِعُ مِنْ تَخْفِيزِ حَسَبِ مَا يُبَيِّنُهُ الْجَدُولُ التَّالِي:

التمن الجديد	قيمة التخفيض	التمن	
21560 مي	5 د	26560 مي	الحاويات الحديدية
13250 مي	2500 مي	15750 مي	الحاويات الصغيرة
27 د	7 د	34 د	الحاويات الكبيرة

مع 1

التعليمة 5: أبحثُ عَنِ التَّمَنِ الْجُمْلِيِّ لِشِرَاءِ الْحَاوِيَّاتِ:

مع 2 أ

**السند 6:**

لَمْ تَعْفَلْ لَجْنَةُ الْمَشْرُوعِ عَنْ تَجْمِيلِ وَاجِهَةِ الْمَدْرَسَةِ فَقَامَتْ بِرَسْمِ 3 مَشَاهِدَ عِمْلَاقَةٍ عَلَى الْإِجْدَارِ وَ كَانَتْ كُفَّةُ الرَّسْمِ الْوَاحِدِ 12500 مِي.

**التعليمة 6:** أَحْسِبْ كُفَّةَ الرَّسُومِ الثَّلَاثَةِ:

$$= 3 \times 12500$$

مع  
ب

**السند 7:**

وَأخِيرًا قَرَّرَتِ اللَّجْنَةُ تَرْكِيزَ 3 وَاقِيَاتٍ مِنَ الْحَوَادِثِ أَمَامَ الْمَدْرَسَةِ تَبْعُدُ عَنِ السِّيَاحِ مَسَافَةً 25 دَسْمَ وَ يَبْلُغُ الْبُعْدُ الْأَوَّلُ لِكُلِّ وَاقِيَةٍ 2 م وَ 15 صم وَ الْبُعْدُ الثَّانِي 1 م وَ 25 صم.

**التعليمة 7:** أَحْوَلْ:

\* 2 م وَ 15 صم = ..... صم

\* 1 م وَ 25 صم = ..... صم

\* 25 دَسْمَ = ..... صم

مع  
3

**السند 8:** يَبْلُغُ ثَمَنُ الْوَاقِيَةِ الْوَاحِدَةِ 13 د.

**التعليمة 1-8:** أَكْتُبْ سُؤَالَ مُنَاسِبًا لِلْوَضْعِيَةِ يَتَطَلَّبُ حَلَّهُ إِنْجَازَ عَمَلِيَّتَيْنِ:

**التعليمة 2-8:** أَجِيبْ عَنِ السُّؤَالِ الَّذِي كَتَبْتَهُ:

مع  
5

## جدول إسناد الأعداد

التميز	معايير الحد الأدنى						مستويات التملك
	مع 5	مع 4	مع 3	مع 2ج	مع 2ب	مع 2أ	
0	0	0	0	0	0	0	( - - - ) انعدام التملك
2	1	0,5	1	1	0,5	1	( - - + ) دون التملك الأدنى
3	2	1	2	2	1	2	( - + + ) التملك الأدنى
5	3	1,5	3	3	1,5	3	( + + + ) التملك الأقصى

**السند 1:**

في نطاق العمل على تنفيذ المشروع المدرسي جمع مدير المدرسة 250 د من أصحاب المؤسسات، كما ساهم 190 تلميذاً بـ 1500 مي الواحد.

**التعليمة 1-1:** أحسب مساهمة التلاميذ بإنجاز العملية التالية:

$$190 \times 1500 = 150000 \text{ مي}$$

مع 2 ب

مع 1

**التعليمة 1-2:** أحسب المبلغ الجملي بالمي:

$$150000 + 250000 = 400000 \text{ مي}$$

مع 2 أ

**السند 2:**

كلف المدير نادي الخياطة بإعداد 4 لافتات من القماش لتكتب عليها بعض النصائح و تعلق بالمدرسة. كانت كلفة اللافتة الواحدة 6500 مي.

**التعليمة:** أحسب كلفة الأربع لافتات بالمي بإنجاز العملية التالية:

$$4 \times 6500 = 26000 \text{ مي}$$

مع 2 ب

**السند 3:**

بدأ المدير مع نخبة من المعلمين و التلاميذ المتطوعين بتنفيذ المشروع المدرسي بإنشاء منطقة خضراء في ساحة المدرسة الجرداء مكونة من حوضين كبيرين.

**التعليمة 1-3:** أرسم تصميماً مصغراً للحوضين حسب المعطيات التالية:

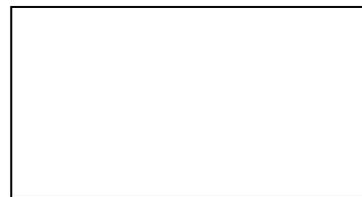
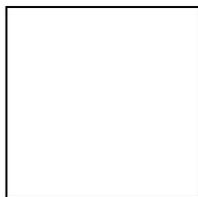
\* حوض مستطيل الشكل بعناه 5 صم و 3 صم.

\* حوض مربع الشكل طول ضلعه 4 صم.

مع 4

المربع

المستطيل



التعليمة 3-2: أَحْسِبْ مُحِيطَ الْحَوْضِ الْمُسْتَطِيلِ الشَّكْلِ:

..... صم  $2x = 16$  صم  $(3+5...)$

مع 4

السند 4: بَعْدَ إِعْدَادِ الْحَوْضَيْنِ تَمَّ شِرَاءُ مَا فِي الْجَدُولِ:

التعليمة 4-1: أتمّ تَعْمِيرَ الْجَدُولِ بِإِنجَازِ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةِ:

2275	5	4250	5	9780	3
	455		850		3260

مع 2 ج

العدد	كلفة الشراء	ثمن الواحدة
3	9780 مي	3260 مي
5	4250 مي	850 مي..
5	2275 مي	455 مي

مع 1

مع 2 أ

التعليمة 4-2: أَحْسِبْ تَكْلُفَةَ عَمَلِيَةِ التَّشْجِيرِ إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ كُلْفَةَ بِنَاءِ الْحَوْضَيْنِ

كانت 28 د

تَكْلُفَةَ عَمَلِيَةِ التَّشْجِيرِ

$(9780 + 4250 + 2275 + 28000) = 44305$  مي

السند 5:

قَرَّرَتْ لَجَنَةُ الْمَشْرُوعِ بَعْدَ ذَلِكَ شِرَاءَ حَاوِيَّاتٍ حَدِيدِيَّةٍ لِتَنْبِيئِهَا فِي السَّاحَةِ،  
و حَاوِيَّاتٍ صَغِيرَةٍ لِتَضَعَهَا فِي الْأَقْسَامِ، وَ حَاوِيَّةٍ كَبِيرَةٍ لِتُوضَعَ أَمَامَ الْمَدْرَسَةِ  
وَ قَدْ مَكَّنَهَا الْبَائِعُ مِنْ تَخْفِيزِ حَسَبِ مَا يُبَيِّنُهُ الْجَدُولُ التَّالِي:

التمن الجديد	قيمة التخفيض	التمن	
21560 مي	5 د	26560 مي	الحاويات الحديدية
13250 مي	2500 مي	15750 مي	الحاويات الصغيرة
27 د	7 د	34 د	الحاويات الكبيرة

مع 1

التعليمة 5: أَبْحَثُ عَنِ الثَّمَنِ الْجَمْلِيِّ لِشِرَاءِ الْحَاوِيَّاتِ:

الثَّمَنِ الْجَمْلِيِّ لِشِرَاءِ الْحَاوِيَّاتِ

..... مي  $21560 + 13250 + 27000 = 61810$  مي.....

مع 2 أ

<p><b>السند 6:</b> لَمْ تَعْفَلْ لَجْنَةُ الْمَشْرُوعِ عَنْ تَجْمِيلِ وَاجِهَةِ الْمَدْرَسَةِ فَقَامَتْ بِرَسْمِ 3 مَشَاهِدَ عِمْلَاقَةٍ عَلَى الْإِجْدَارِ وَ كَانَتْ كُفَّةُ الرَّسْمِ الْوَاحِدِ 12500 مِي.</p> <p><b>التعليمة 6:</b> أَحْسِبْ كُفَّةَ الرَّسُومِ الثَّلَاثَةِ: .....مي. 37500. = 3 × 12500</p>	<p>مع 2 ب</p>
<p><b>السند 7:</b> وَأَخِيرًا قَرَّرَتِ اللَّجْنَةُ تَرْكِيزَ 3 وَاقِيَاتٍ مِنَ الْحَوَادِثِ أَمَامَ الْمَدْرَسَةِ تَبْعُدُ عَنِ السِّيَاحِ مَسَافَةً 25 دَسْمَ وَ يَبْلُغُ الْبُعْدُ الْأَوَّلُ لِكُلِّ وَاقِيَةٍ 2 م وَ 15 صَم وَ الْبُعْدُ الثَّانِي 1 م وَ 25 صَم.</p> <p><b>التعليمة 7:</b> أَحْوَلُ: * 2 م وَ 15 صَم = ... 215 صَم * 1 م وَ 25 صَم = 125 صَم * 25 دَسْم = 250 صَم</p>	<p>مع 3</p>
<p><b>السند 8:</b> يَبْلُغُ ثَمَنُ الْوَاقِيَةِ الْوَاحِدَةِ 13 د.</p> <p><b>التعليمة 1-8:</b> أَكْتُبْ سُؤَالَاً مُنَاسِبًا لِلْوَضْعِيَةِ يَتَطَلَّبُ حَلَّهُ إِنْجَازَ عَمَلِيَّتَيْنِ: ...ماهي التكلفة الجمالية للمدرسة? 1/ ثمن الواقيات 13 د X 3 = 39 د</p> <p><b>التعليمة 2-8:</b> أَجِيبْ عَنِ السُّؤَالِ الَّذِي كَتَبْتَهُ: ..التكلفة الجمالية للمدرسة..... .....مي 208615 = 39000 + 37500 + 61810 + 44305 + 26000..</p>	<p>مع 5</p>

## جدول إسناد الأعداد

التمييز	معايير الحد الأدنى						المعايير
	مع 4	مع 3	مع 2 ج	مع 2 ب	مع 2 أ	مع 1	
مع 5	0	0	0	0	0	0	انعدام التملك (- - -)
مع 4	0	0,5	1	1	0,5	1	دون التملك الأدنى (- - +)
مع 3	1	1	2	2	1	2	التملك الأدنى (- + +)
مع 2	2	1,5	3	3	1,5	3	التملك الأقصى (+ + +)