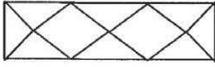


امتحان رياضيات سنة السادسة الثلاثي الثاني

النقاط	التمارين	المعايير
	<p>السند 1:</p> <p>أراد مَرَوَانُ بِنَاءَ سُورٍ لِمَنْزِلِهِ. اقْتَرَحَ عَلَيْهِ مُقَاوِلُ بِنَاءِ الْحَلِيِّنِ الْآتِيِّينَ:</p> <p>- بِنَاءُ السُّورِ بِكُلْفَةٍ جُمْلِيَّةٍ قَدْرُهَا 60 د لِلْمِتْرِ الْوَاحِدِ (بِدِ عَامِلَةٍ + مَوَادِّ بِنَاءِ)</p> <p>- يُؤَفِّرُ مَرَوَانُ مَوَادِّ الْبِنَاءِ فِي هَذِهِ الْحَالَةِ تَكُونُ كُلْفَةُ الْيَدِ الْعَامِلَةِ 20 د الْمِتْرِ الْمُرَبَّعِ الْوَاحِدِ.</p> <p>يَبْلُغُ طُولُ السُّورِ 63,5 م وَارْتِفَاعُهُ 1,8 م، وَتُقَدَّرُ مَوَادُّ الْبِنَاءِ بِشَاحِنَةِ زَمَلٍ بِـ 154 د وَشَاحِنَةِ حَصَى بِـ 290 د وَحَدِيدٍ بِـ 660 د وَ 2500 آجْرَةَ بِـ 420 مِي الْوَاحِدَةَ وَ 6 أَطْنَانَ مِنَ الْأَسْمَنْتِ بِـ 5,300 د ثَمَنِ الْكَيْسِ الْوَاحِدِ الَّذِي بِهِ 50 كِغ وَ 2 طِنٍ مِنَ الْجَبْرِ بِـ 96 د الطَّنِ الْوَاحِدِ.</p> <p>التعليمة:</p> <p>(1) أَحْسَبْ كُلْفَةَ السُّورِ حَسَبَ الْعَرْضِ الْأَوَّلِ.</p>	<p>□□□□</p> <p>1 مع</p> <p>□□□□</p> <p>2 مع</p> <p>□□□□</p> <p>3 مع</p> <p>□□□□</p> <p>5 مع</p>
3	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
8	<p>(2) أَحْسَبْ كُلْفَةَ بِنَاءِ السُّورِ حَسَبَ الْعَرْضِ الثَّانِي.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
1	<p>(3) أَيُّهُمَا أَفْضَلُ بِالنِّسْبَةِ إِلَى مَرَوَانَ.</p>	

	<p>السند 2: إثّر انتهاء الأشغال رأى مروان أن يُزَيِّنَ الواجهة ببعض الأشكال الهندسية كما هو مبين بالرسم المصاحب.</p>  <p>تبلغ أبعاد المعين 60 صم (ق ك) و 45 صم (ق ص) أما المثلثات فهي متقايسة الأضلاع طول قاعدتها 45 و ارتفاعها 30 صم. (1) أرسم مثالا للمعين المطلوب حسب السلم $\frac{1}{15}$</p> <p>.....</p>	<p>1 مع 2 مع 3 مع 4 مع 5 مع</p>
4	<p>(2) أرسم مثالا للمثلث حسب السلم $\frac{1}{12}$.</p> <p>.....</p> <p>موقع مراجعة mourajaa.com</p>	

CORRECTION

السند : 1

(1) مِسَاحَةُ السُّورِ
 $114,3 = 1,8 \times 63,5$ م²

قِيَمَةُ العَرَضِ الأوَّلِ:

د $6858 = 114,3 \times 60$

(2) قِيَمَةُ العَرَضِ الثَّانِي

* أَجْرَةُ اليَدِ العَامِلَةِ

د $2286 = 20 \times 114,3$

ثَمَنُ الآجْرِ

د $1050 = 0,420 \times 2500$

* عَدَدُ أَكْيَاسِ الإِسْمَنْتِ

$120 = 50 : 6000$

ثَمَنُ الإِسْمَنْتِ وَالجِيرِ

د $828 = (2 \times 96) + (5,300 \times 120)$

الكُلْفَةُ الجُمْلِيَّةُ

د $5268 = 828 + 154 + 290 + 660 + 1050 + 2286$

العَرَضُ الثَّانِي أَفْضَلُ بِالنِّسْبَةِ إِلَى مَرَوَانَ

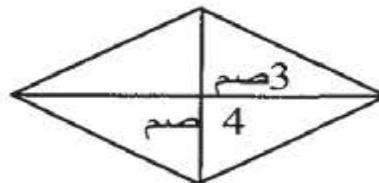
د $6858 > 5268$

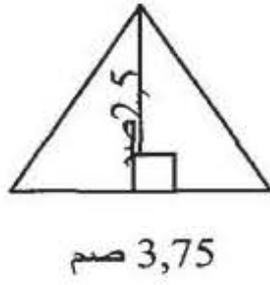
السند : 2

(1) أبعادُ المُعَيَّنِ عَلَى التَّصْمِيمِ

القَطْرُ الكَبِيرُ $4 = \frac{60}{15}$ صم

القَطْرُ الصَّغِيرُ: $3 = \frac{45}{15}$ صم





(2) أبعاد المثلث على التصميم

$$\text{القاعدة} = \frac{45}{12} = 3,75 \text{ صم}$$

$$\text{الارتفاع} = \frac{30}{12} = 2,5 \text{ صم}$$



موقع مراجعة
mourajaa.com