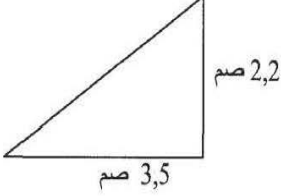



امتحان رياضيات سنة السادسة الثلاثي الثاني

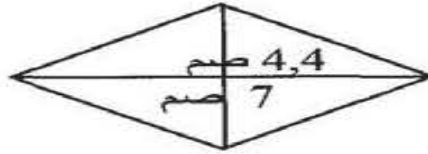
النقاط	التمارين	المعايير
6	<p>السند 1: يَسْتَعْمِلُ فَنِّي فِي الْبَلُورِ قِطْعًا مِنَ الْبَلُورِ فِي شَكْلِ مَثَلَّثَاتٍ قَائِمَةٍ لَهَا الشَّكْلُ الْمُصَاحِبُ فِي تَرْوِيقِ بَعْضِ التَّحَفِ الْفَنِّيَّةِ.</p>  <p>2,2 صم 3,5 صم</p> <p>التعليمة: (1) أَرَسِّمْ مَعِينًا مُسْتَعْمِلًا أَرْبَعَةَ قِطْعٍ مِنَ الْبَلُورِ</p>  <p>موقع مراجعة mourajaa.com</p> <p>(2) أَرَسِّمْ مُتَوَازِيَّ أَضْلَاعٍ مُسْتَعْمِلًا قِطْعَتَيْنِ مِنَ الْبَلُورِ.</p>	<p>4 مع 5 مع</p>

6	<p>السند 2: قَصَّ الحَرَفِيُّ 3240 قِطْعَةً. (1) مَا هُوَ عَدَدُ المُسْتَطِيلَاتِ الَّتِي يُمَكِّنُهُ الحُصُولُ عَلَيْهَا (كُلُّ مُسْتَطِيلٍ قِطْعَتَيْنِ). (2) مَا هِيَ مِسَاحَةُ البُلُورِ اللّازِمَةِ لِصُنْعِهَا.</p>	[[[1 مع [[[2 مع [[[3 مع
8	<p>السند 3: للحُصُولِ عَلَى هَذِهِ القِطْعِ اسْتَعْمَلَ الفَنِيُّ قِطْعَتَيْنِ مِنَ البُلُورِ الأُولَى مُرَبَّعَةً طُولُهَا 900 مم وَ الثَّانِيَةَ مُسْتَطِيلَةً طُولُهَا 0,8 م وَ عَرْضُهَا 90 دسم. (1) أَحْسَبُ مِسَاحَةَ كُلِّ قِطْعَةٍ بِالمِترِ المُرَبَّعِ. (2) أَحْسَبُ المِسَاحَةَ المُهْمَلَةَ غَيْرَ المُسْتَعْمَلَةَ.</p>	[[[1 مع [[[2 مع [[[3 مع

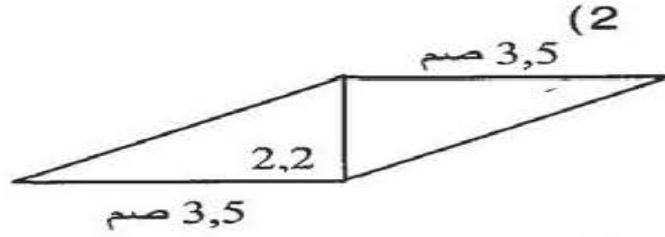
CORRECTION

السند 1:

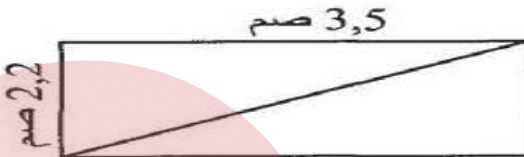
(1)



(2)



(3)



السند 2:

(1) عَدَدُ الْمُسْتَطِيلَاتِ الَّتِي سَيَحْضُلُ عَلَيْهَا

$$3240 : 2 = 1620 \text{ م}$$

(2) مِسَاحَةُ الْمُسْتَطِيلِ الْوَاحِدِ

$$3,5 \times 2,2 = 7,7 \text{ صم}^2$$

(3) مِسَاحَةُ الْبُلُورِ اللَّازِمِ

$$1620 \times 7,7 = 12474 \text{ صم}^2$$

السند 3:

$$900 \text{ مم} = 0,9 \text{ م}$$

$$90 \text{ دسم} = 0,9 \text{ م}$$

(1) مِسَاحَةُ الْقِطْعَةِ الْمُرَبَّعَةِ

$$0,9 \times 0,9 = 0,81 \text{ م}^2$$

مِسَاحَةُ الْقِطْعَةِ الْمُسْتَطِيلَةِ

$$0,8 \times 0,9 = 0,72 \text{ م}^2$$

المِسَاحَةُ الْجَمْلِيَّةُ

$$0,81 + 0,72 = 1,53 \text{ م}^2$$

المِسَاحَةُ الْمُهْمَلَّةُ

$$1,2474 - 1,53 = 0,2826 \text{ م}^2$$