

السنة الدراسية : 2023
القسم: سنة سادسة

اختبار كتابي
في الرياضيات
الثلاثي الثالث

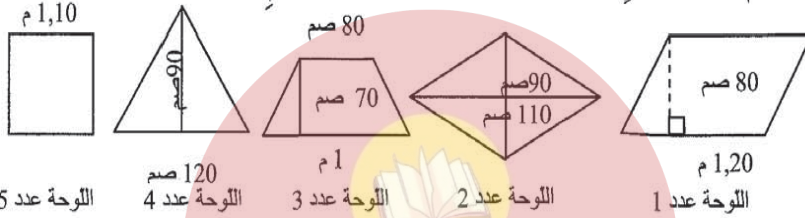
المنذوبية الجهوية للتربية
بتونس

السند 1:

لِتَجْمِيلِ الْمَدْرَسَةِ اتَّفَقَ أَمِينُ مَالٍ جَمِيعَةَ الْعَمَلِ التَّنْمُوِيِّ بِالْمَدْرَسَةِ مَعَ أَحَدِ الرَّسَّامِينَ عَلَى رَسْمِ لَوْحَاتٍ فَنِيَّةٍ ذَاتِ مَوْضُوعَاتٍ مُتَّصِلَةٍ بِالطِّفْلِ وَالطُّفُولَةِ.

إِتَّفَقَ أَمِينُ الْمَالِ مَعَ الرَّسَّامِ عَلَى أَنْ تُقَدَّرَ الْأَجْرَةُ بِمِسَاحَةِ اللَّوْحَاتِ أَي بِـ 30 د لِلْمِثْرِ الْمُرَبَّعِ الْوَاحِدِ.

فَرَسَمَ 5 لَوْحَاتٍ أَبْعَادُهَا وَأَشْكَالُهَا مُبَيَّنَةٌ بِالرُّسُومِ الْمُصَاحِبَةِ:



(1) أَحْسِبْ مِسَاحَةَ كُلِّ لَوْحَةٍ.

(2) أَحْسِبْ الْأَجْرَةَ الَّتِي سَيَأْخُذُهَا مُقَابِلَ كُلِّ لَوْحَةٍ.

1
1 مع

1
1 مع

1
2 مع

1
3 مع

1
4 مع

1
5 مع

<p>(3) أَحَسِبُ الْأَجْرَةَ الْجُمْلِيَّةَ الَّتِي سَيَأْخُذُهَا الرَّسَّامُ.</p> <p>(4) أَرْسُمُ مِثَالاً لِلْقِطْعَةِ عَدَدَ 2 حَسَبَ السُّلْمِ $\frac{1}{20}$.</p> <p>(5) أَرْسُمُ مِثَالاً لِلْقِطْعَةِ عَدَدَ 3 حَسَبَ السُّلْمِ $\frac{1}{20}$.</p> <p>(6) أَرْسُمُ مِثَالاً لِلْقِطْعَةِ عَدَدَ 4 حَسَبَ السُّلْمِ $\frac{1}{30}$.</p>	
<p>السند 2:</p> <p>رَفَضَ الرَّسَّامُ أَخْذَ كَامِلِ الْمَبْلَغِ وَاقْتَرَحَ فِي الْمُقَابِلِ التَّبَرُّعَ بِشَمَنِ أَكْبَرِ اللُّوْحَاتِ إِلَى صُنْدُوقِ جَمْعِيَّةِ الْعَمَلِ التَّنْمُوِيِّ بِالْمَدْرَسَةِ.</p> <p>التعليمة:</p> <p>(1) مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الْفِعْلِيُّ الَّذِي أَخَذَهُ؟</p> <p>(2) كَمْ أَصْبَحَ بِحِسَابِ الْجَمْعِيَّةِ إِذَا كَانَ بِرِصِيدِهَا قَبْلَ دَفْعِ أَجْرَةِ الرَّسَّامِ 3632,580 د ؟</p>	<p>ل ل ل ل 1 مع</p> <p>ل ل ل ل 2 مع</p> <p>ل ل ل ل 3 مع</p>

الإصلاح

السند: 1

(1) مِسَاحَةُ اللّوْحَةِ (1)

$$0,96 = 0,8 \times 1,2 \text{ م}^2$$

(2) مِسَاحَةُ اللّوْحَةِ (2)

$$0,495 = 2 : (0,9 \times 1,10) \text{ م}^2$$

(3) مِسَاحَةُ اللّوْحَةِ (3)

$$0,63 = 2 : [0,7 \times (0,8 + 1 \text{ م})] \text{ م}^2$$

(4) مِسَاحَةُ الْقِطْعَةِ (4)

$$0,54 = 2 : (0,90 \times 1,20) \text{ م}^2$$

(5) مِسَاحَةُ الْقِطْعَةِ (5)

$$1,21 = 1,10 \times 1,10 \text{ م}^2$$

موقع مراجعة

mourajaa.com

(2) أَجْرَةُ اللّوْحَةِ (1):

$$28,800 = 30 \times 0,96$$

(2) أَجْرَةُ اللّوْحَةِ (2)

$$14,850 = 30 \times 0,495$$

(3) أَجْرَةُ اللّوْحَةِ (3)

$$18,900 = 30 \times 0,63$$

(4) أَجْرَةُ اللّوْحَةِ (4)

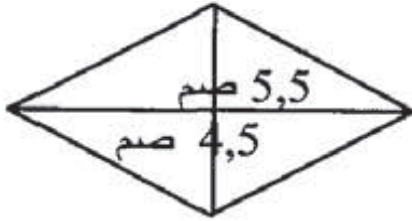
$$16,200 \text{ د} = 30 \times 0,54 \text{ د}$$

(5) أَجْرَةُ اللّوْحَةِ (5)

$$36,300 \text{ د} = 30 \times 1,21 \text{ د}$$

(3) الأجرَةُ الجُمْلِيَّةُ للرَّسَامِ
 $= 36,300 + 16,200 + 18.900 + 14,850 + 28,800$
 د 115,050

أبعادُ القِطْعَةِ (2) على السُّلَمِ:
 القُطْرُ الكَبِيرُ: $110 : 20 = 5,5$ صم
 القُطْرُ الصَّغِيرُ: $90 : 20 = 4,5$ صم



(4) أبعادُ القِطْعَةِ (3) حَسَبَ السُّلَمِ
 القَاعِدَةُ $100 : 20 = 5$
 القَاعِدَةُ الصَّغْرَى: $80 : 20 = 4$

الارْتِفَاعُ $70 : 20 = 3,5$

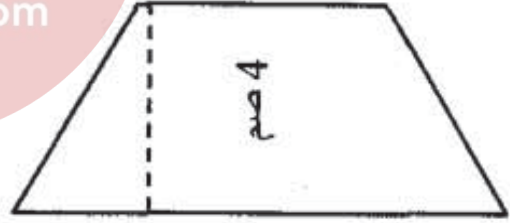
أبعادُ القِطْعَةِ (4) حَسَبَ السُّلَمِ
 القَاعِدَةُ $120 : 30 = 4$
 الارتفاعُ $90 : 30 = 3$



موقع مراجعة
mourajaa.com



4 صم



6 صم

السند 2:

القِطْعَةُ الَّتِي تَبَرَّعَ بِأَجْرَتِهَا: اللُّوْحَةُ (4)
 (1) المَبْلَغُ الَّذِي أَخَذَهُ:

$$78,750 = 36,300 - 115,050$$

(2) أَصْبَحَ بِحِسَابِ جَمْعِيَّةِ العَمَلِ التَّنْمُوِيِّ:

$$3553,830 = 78,750 - 3632,580$$

