

المعايير

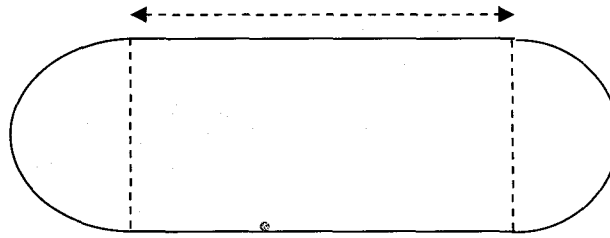
التمارين

6

المسألة رقم 1:

تَمَّ نَهْيَةُ مَلْعَبٍ لِكُرَّةِ الْقَدَمِ عَلَى شَكْلِ مُسْتَطِيلٍ يَنْتَهِي بِنِصْفَيِ دَائِرَةٍ عَلَى مُسْتَوَى الْعَرْضِ (انْظُرِ الرَّسْمَ). قِيَِسُ مُحِيطُ الْمَلْعَبِ بِالْمِثْرِ 491,20.

120م



1/ أَحْسَبُ مِسَاحَةَ الْمَلْعَبِ بِالْمِثْرِ الْمُرَبَّعِ.

تَمَّ تَعْشِيبُ $\frac{3}{4}$ مِسَاحَةِ الْمَلْعَبِ وَقَدْ سَاهَمَ فِي تَكَالِيفِ التَّعْشِيبِ ثَلَاثَةُ أَطْرَافٍ كَمَا هُوَ مَبِينٌ بِالْجَدْوَلِ الْآتِي:

البلدية	الولاية	إحدى المؤسسات الخاصة
$\frac{1}{4}$ التكاليف	$\frac{2}{5}$ التكاليف	31670,100 د

2/ أَحْسَبُ كُلْفَةَ تَعْشِيبِ الْمِثْرِ الْمُرَبَّعِ الْوَاحِدِ.

الإجابة:

6

المسألة رقم 2:

لِفَلَّاحٍ حَقْلٌ عَلَى شَكْلِ مُسْتَطِيلٍ قِيَِسُ عَرْضِهِ بِالْمِثْرِ 100 حَرَثَ الْفَلَّاحُ حَقْلَهُ بِجَرَّارٍ وَقَضَى فِي ذَلِكَ 3 سَاعَاتٍ وَ 20 دَق. يَحْرَثُ الْجَرَّارُ 0,6 هَا فِي السَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ.

1/ أُرْسَمُ تَصْمِيمًا لِلْحَقْلِ وَفُقَ السُّلْمِ $\frac{1}{5000}$.

بَذَرَ الْفَلَّاحُ $\frac{3}{4}$ الْحَقْلَ عُلْفًا فَأَنْتَجَ الْهَيْكَتَارُ الْوَاحِدُ 4,2 ط مِنْ الْعُلْفِ الْأَخْضَرِ بَعْدَ أَنْ جَفَّ الْعُلْفُ تَحَصَّلَ الْفَلَّاحُ عَلَى 2,646 ط مِنْ الْعُلْفِ الْجَافِ.
 2/ احْسِبْ النِّسْبَةَ الْمَائِيَّةَ الَّتِي يَفْقِدُهَا الْعُلْفُ الْأَخْضَرُ بَعْدَ أَنْ يَجِفَّ.
 الإجابة:

المسألة رقم 3:

هَذَا جَدْوَلٌ يَخْصُ بَيَانَاتٍ تَتَعَلَّقُ بِقَاعَةِ عَرْضِ سِينِمَائِيٍّ.

أَصْنَافُ الْمَقَاعِدِ	صِنْفُ 1	صِنْفُ 2	صِنْفُ 3
عَدَدُ الْمَقَاعِدِ	$\frac{1}{3}$ جُمْلَةُ الْمَقَاعِدِ	$\frac{1}{4}$ جُمْلَةُ الْمَقَاعِدِ	60 مَقْعَدًا
ثَمَنُ التَّذَكُّرَةِ حَسَبَ الصِّنْفِ	2,5 د	1,750 د	1,250 د

1/ احْسِبْ الْعَدَدَ الْجُمْلِيِّ لِلْمَقَاعِدِ بِالْقَاعَةِ

2/ مَا هُوَ الْمِقْدَارُ الْمَالِيُّ الْمُتَوَفَّرُ مِنْ عَرْضٍ وَاحِدٍ تَكُونُ خِلَالَهُ جَمِيعُ الْمَقَاعِدِ مَحْجُوزَةً؟
 يَدْفَعُ صَاحِبُ الْقَاعَةِ 20% مِنْ قِيَمَةِ التَّذَاكُّرِ الْمَبِيعَةِ بِعُنْوَانِ أَدَاءَاتٍ قَارَةٍ كَمَا يَدْفَعُ أَجْرَةً 5
 عُمَالٍ تُقَدَّرُ بِـ 98 د فِي الْيَوْمِ.

3/ احْسِبْ الْمَبْلَغَ الْمَالِيَّ الصَّافِي الَّذِي يَتَحَصَّلُ عَلَيْهِ صَاحِبُ الْقَاعَةِ إِذَا تَمَّ تَقْدِيمُ عَرْضَيْنِ
 فِي الْيَوْمِ تَكُونُ خِلَالَهُمَا جَمِيعُ الْمَقَاعِدِ مَحْجُوزَةً.

الإجابة: