

المعايير	التمارين
6	<p>المسألة رقم 1:</p> <p>لِفَلَاحٍ حَقْلٍ بِهِ نَوْعَانِ مِنَ الْأَشْجَارِ الْمُثْمِرَةِ. أَشْجَارُ تَفَّاحٍ وَ أَشْجَارُ إِبْجَاصٍ. الْعَدَدُ الْجُمْلِيُّ لِلْأَشْجَارِ 105. عَدَدُ أَشْجَارِ التَّفَّاحِ يَفُوقُ عَدَدَ أَشْجَارِ الْإِبْجَاصِ بِ 15. كُتْلَةُ إِنْتَاجِ أَشْجَارِ التَّفَّاحِ وَ الْإِبْجَاصِ مَعًا 6600 كغ. عِلْمًا أَنَّ كُتْلَةَ إِنْتَاجِ الشَّجَرَةِ الْوَاحِدَةِ مِنْ أَشْجَارِ التَّفَّاحِ تُمَثِّلُ ضَعْفَ كُتْلَةِ إِنْتَاجِ شَجَرَةِ الْإِبْجَاصِ الْوَاحِدَةِ.</p> <p>1/ أَحْسَبْ كُتْلَةَ الْإِبْجَاصِ الْمُنْتَجِ</p> <p>2/ بَاعَ الْفَلَّاحُ الْإِبْجَاصَ بِحِسَابِ 0,680 د الكغ الواحد وَ التَّفَّاحَ بِحِسَابِ 0,860 د الكغ الواحد. عِلْمًا أَنَّ جُمْلَةَ التَّكَالِيفِ بَلَغَتْ 2400,5 د. أَحْسَبْ أَرْبَاحَ الْفَلَّاحِ.</p> <p>الإجابة:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>المسألة رقم 2:</p> <p>حَوْضٌ عَلَى شَكْلِ مُتَوَازِي مُسْتَطِيلَاتٍ قِيَاسُ طَوْلِهِ 15 م وَ قِيَاسُ عَرْضِهِ $\frac{2}{3}$ قِيَاسُ الطُّولِ وَ قِيَاسُ عُمُقِهِ 1,8 م. تَمَّ طِلَاءُ قَاعِ الْحَوْضِ وَ جُدْرَانِهِ بِدُهْنٍ يَمْنَعُ الْمَاءَ مِنَ التَّسَرُّبِ.</p> <p>1/ احْسَبِ الْمِسَاحَةَ الَّتِي تَمَّ طِلَافُهَا.</p> <p>يَتَطَلَّبُ الْمِثْرُ الْمَرْبُوعُ الْوَاحِدُ 0,15 كغ مِنَ الدُّهْنِ . يَبَاعُ الدُّهْنُ فِي حَاوِيَاتٍ ذَاتِ 15 كغ الْحَاوِيَةِ الْوَاحِدَةِ بِ 46,725 د الْحَاوِيَةِ.</p> <p>2/ إِذَا عَلِمْتُ أَنَّهُ تَمَّ طِلَاءُ الْحَوْضِ بِطَبَقَتَيْنِ مِنَ الدُّهْنِ . أَحْسَبْ ثَمَنَ الدُّهْنِ الَّذِي تَمَّ شِرَاؤُهُ.</p> <p>الإجابة:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

المسألة رقم 3:

نُظِّمَتْ إِحْدَى الْمَدَارِسِ رِحْلَةً إِلَى مَدِينَةِ أَثَرِيَّةٍ. بِالْجَدُولِ الْآتِي جُمْلَةٌ مِنَ الْبَيِّنَاتِ الْخَاصَّةِ بِالرَّحْلَةِ :

المسافة التي قطعتها الحافلة ذهاباً وإياباً	240 كم
معدل سرعة الحافلة	72 كم/س
ساعة انطلاق الحافلة من أمام المدرسة	السادسة و 20 دق صباحاً
المدة الزمنية المفضاة بالمدينة	5 ساعات و 45 دق
مقدار مساهمة التلميذ الواحد	15 د
معلوم كراء الحافلة عن كل 1 كم مقطوع	1,400 د
نفقات الغداء بالنسبة إلى كل المشاركين	40% من معلوم كراء الحافلة
عدد التلاميذ المشاركين بدون مقابل	7
المبلغ المتبقي بعد تسديد كامل مصاريف الرحلة	99,600 د

1/ أحسب مقدار نفقات الغداء لكل المشاركين

2/ أحسب العدد الجملي لكل التلاميذ المشاركين في الرحلة

3/ أحسب ساعة عودة الحافلة إلى المدرسة .

الإجابة: