

المعايير	التمارين
6	<p><b>المسألة رقم 1:</b></p> <p>عَادَ أَحَدُ مَوَاطِنِنَا الْعَامِلِينَ بِالْخَارِجِ إِلَى أَرْضِ الْوَطَنِ وَ مَعَهُ مَبْلَغٌ مِنَ الْمَالِ. قَرَّرَ بِنَاءَ مَنْزِلٍ فَاشْتَرَى لِلْعَرْضِ قِطْعَةً أَرْضٍ عَلَى شَكْلِ مُسْتَطِيلٍ قَيَسُ عَرْضُهَا 15م وَ قَيَسُ طُولُهَا <math>\frac{5}{3}</math> قَيَسَ الْعَرْضُ. عَلِمًا أَنَّ ثَمَنَ شِرَاءِ الْمِثْرِ الْمُرَبَّعِ الْوَاحِدِ 76د وَ أَنَّ مَصَارِيفَ الشِّرَاءِ وَ التَّسْجِيلِ بَلَّغَتْ 8% مِنْ ثَمَنِ الشِّرَاءِ.</p> <p>1/ أَحْسَبْ ثَمَنَ كُلْفَةِ الْأَرْضِ.</p> <p>إِتَّضَحَ لِهَذَا الْمَوْاطِنِ أَنَّهُ أَنْفَقَ <math>\frac{9}{14}</math> مِنَ الْمَبْلَغِ الْمَالِيِّ الَّذِي مَعَهُ فِي كُلْفَةِ شِرَاءِ الْأَرْضِ وَ أَنَّ هَذَا الْمَبْلَغَ يُمَثِّلُ 40% مِنْ تَكَالِيفِ الْبِنَاءِ.</p> <p>2/ أَحْسَبْ تَكَالِيفَ بِنَاءِ الْمَنْزِلِ فِي الْجُمْلَةِ.</p> <p><b>الإجابة:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><b>المسألة رقم 2:</b></p> <p>لِفَلَّاحٍ حَقْلٌ عَلَى شَكْلِ شِبْهِ مُنْحَرَفٍ قَيَسُ قَاعِدَتِهِ الْكُبْرَى 100م وَ قَيَسُ قَاعِدَتِهِ الصَّغْرَى <math>\frac{4}{5}</math> الْقَاعِدَةِ الْكُبْرَى وَ قَيَسُ ارْتِفَاعِهِ نِصْفَ قَيَسِ الْقَاعِدَةِ الْكُبْرَى. أُنتَجَ الْآرَ الْوَاحِدَ 1,25ق قَمَحًا.</p> <p>1/ أَحْسَبْ كُتْلَةَ الْإِنْتَاكِ</p> <p>نَقَلَ الْفَلَّاحُ <math>\frac{7}{9}</math> مَحْصُولَهُ إِلَى دِيْوَانِ الْحُبُوبِ عَلَى مَتْنٍ شَاحِنَةٍ.</p> <p>هَذِهِ بَعْضُ الْمُعْطَيَاتِ الْمُتَعَلِّقَةِ بِعَمَلِيَّةِ نَقْلِ الْقَمَحِ إِلَى دِيْوَانِ الْحُبُوبِ:</p> <p>- الْمَسَافَةُ الْفَاصِلَةُ بَيْنَ مَخْزَنِ الْفَلَّاحِ وَ مَرَكِّزِ دِيْوَانِ الْحُبُوبِ: 48كم</p> <p>- مُعَدَّلُ سُرْعَةِ الشَّاحِنَةِ عِنْدَ الذَّهَابِ مَحْمَلَةً: 72كم/س</p> <p>- مُعَدَّلُ سُرْعَةِ الشَّاحِنَةِ عِنْدَ الْعُودَةِ: 80كم/س</p>
6	

- المدة المُقَضَّة بِمَرَكِزِ الدِّيَوَانِ لِإِفْرَاقِ الحُمُولَةِ: 22 دق  
- عِلْمًا أَنَّ الشَّاحِنَةَ عَادَتْ إِلَى مُسْتَوْدَعِ الْفَلَاحِ فِي السَّاعَةِ 11 و25 دق  
2/ أَحْسَبْ سَاعَةَ انْطِلَاقِ الشَّاحِنَةِ مِنَ الْمُسْتَوْدَعِ فِي اتِّجَاهِ دِيَوَانِ الْحُبُوبِ.

الإجابة:

### المسألة رقم 3:

يَتَقَاضَى مَوْظِفُ رَاتِبًا شَهْرِيًّا يَتَصَرَّفُ فِيهِ كَمَا يَلِي:

التغذية	مصاريف مختلفة	الادخار
$\frac{2}{5}$ الراتب	$\frac{1}{4}$ الراتب	210 د

8

- 1/ احسب الراتب الشهري الذي يتقاضاه هذا الموظف.  
2/ بعد 4 سنوات قرر هذا الموظف شراء شقة فباع للغرض نصف قطعة أرض على شكل مستطيل قيس طولها بالمتر 30 و قيس عرضها  $\frac{3}{5}$  قيس الطول بحساب 82 د المتر المربع الواحد.

- ماهو ثمن بيع نصف قطعة الأرض؟  
3/ سحب الموظف ادخار السنوات الأربع و أضاف إليها ثمن الأرض فاتضح أن المبلغ

المتجمع لديه يمثل  $\frac{1}{3}$  ثمن الشقة

- احسب ثمن الشقة.

الإجابة: