



إختبار الثلاثي الثالث * جوان 2012 *		الجمهورية التونسية وزارة التربية المدرسة الابتدائية المثالية
التاريخ: الأربعاء 6 جوان 2012	الاختبار: رياضيات	الحصة: من س 8 إلى س 9

الوضعية 1: (7 ن)

قرّر أفراد عائلة شراء جهاز تليفاز جديد فقاموا بتجميع ثمنه حسب الجدول التالي:

مساهمة الأب	مساهمة الأم	مساهمة الجدّ	مساهمة الأبناء
$\frac{3}{7}$ ثمن التليفاز	$\frac{1}{3}$ ثمن التليفاز	90 د	$\frac{1}{6}$ ثمن التليفاز

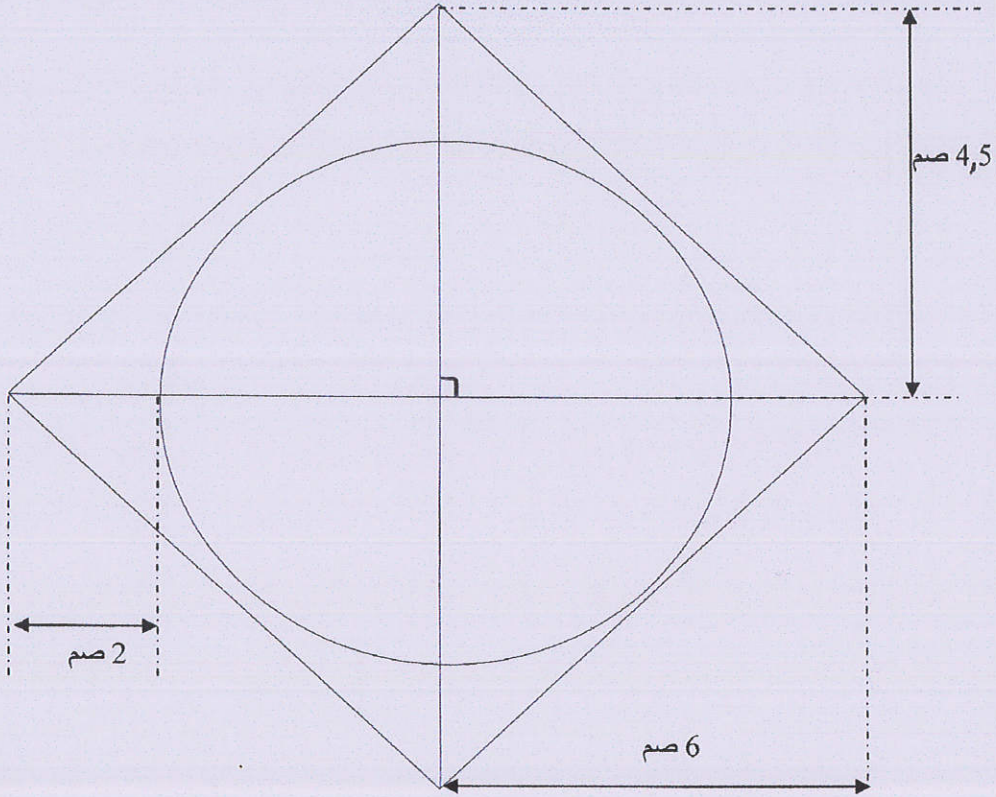
1) ما هو ثمن التليفاز؟

عند الشراء منح البائع العائلة تخفيضا قدره 8 % من ثمن التليفاز. فأضاف الأب لقيمة التخفيض 84 د و اشترى جهاز تسجيل و مضخم صوت ثمنه يفوق ثمن جهاز التسجيل بـ 46,800 د.

2) ما هو ثمن كل من جهاز التسجيل و مضخم الصوت؟
(الرسم البياني ضروري)

الوضعية 2: (5 ن)

لِتَحْسِينِ خِدْمَاتِهِ كَلَّفَ صَاحِبُ نَزْلِ مُقَاوَلًا بِنَاءَ مَسْبِحٍ دَائِرِيٍّ الشَّكْلِ يَتَوَسَّطُ
سَاحَةً عَلَى شَكْلِ مُعَيَّنٍ مَبْلَطٍ، وَفِيمَا يَلِي تَصْمِيمٌ لَهُ حَسَبِ السُّلَمِ $\frac{1}{500}$.



- (1) مَا هُوَ قَيْسُ الْمِسَاحَةِ الْحَقِيقِيَّةِ الَّتِي يَحْتَلُّهَا الْمَسْبِحُ؟
- (2) مَا هُوَ قَيْسُ الْمِسَاحَةِ الْبَاقِيَةِ مِنَ الْجُزْءِ الْمَبْلَطِ بَعْدَ بِنَاءِ الْمَسْبِحِ؟

الوضعية 3 : (8 ن)

لِيَبْعَ مَمْتُوجِهِ مِّنَ الْبَطَايَا فِي سُوقِ الْجُمْلَةِ أَنْطَلَقَ فَلَاحٌ عَلَى مَتْنِ شَاحِنَةٍ عَلَى السَّاعَةِ الْخَامِسَةِ وَ 15 دَقِ صَبَاحًا بِمَعْدَلِ سُرْعَةٍ قَدْرُهُ 70 كَم / س عَازِمًا عَلَى الْوُضُولِ فِي حُدُودِ السَّاعَةِ السَّادِسَةِ وَ 45 دَقِ صَبَاحًا وَ لَكِنْ بَعْدَ قَطْعِ $\frac{2}{3}$ الْمَسَافَةِ تَوَقَّفَ مُدَّةَ 25 دَقِ لِاصْلَاحِ عَطَبٍ فَاضْطَّرَّ الْفَلَاحُ إِلَى تَغْيِيرِ مَعْدَلِ سُرْعَتِهِ لِيَصِلَ إِلَى الْمَدِينَةِ فِي حُدُودِ السَّاعَةِ 7 وَ 5 دَقِ صَبَاحًا.

- 1) مَا هِيَ الْمَسَافَةُ الْجُمْلِيَّةُ الَّتِي قَطَعَهَا الْفَلَاحُ؟
- 2) مَا هُوَ قِيَسُ الْمَسَافَةِ الْبَاقِيَةِ لِقَطْعِهَا بَعْدَ اصْلَاحِ الْعَطَبِ؟
- 3) مَا هِيَ سَاعَةُ انْطِلَاقِ الْفَلَاحِ بَعْدَ اصْلَاحِ الْعَطَبِ؟
- 4) مَا هُوَ مَعْدَلُ السَّرْعَةِ الَّتِي اعْتَمَدَهَا الْفَلَاحُ لِمَوَاصَلَةِ سَبْرِهِ؟
- 5) مَا هِيَ كَمِيَّةُ الْبَيْزِ الْمُسْتَهْلَكَةِ ذَهَابًا وَ إِيَابًا إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ الشَّاحِنَةَ تَسْتَهْلِكُ 8 ل عَنْ كُلِّ 100 كَم مَقْطُوعَةٍ؟