مناظرة 2008
الرياضيات

المسألة رقم 1:

الخيار الأول: (750، 95 د ×12)+ 360 د= 1509 د
الخيار الثاني:
نسبة التخفيض: $\frac{1248}{100}$ × 6 =88, 74 د
ثمن الدراجة بالحاضر:
1248—88 , 74=120 , 1173 د
الفرق : 1509د— 120 , 1173 د= 880, 335 د

المسألة رقم 2:

القيس الحقيقي للقطر الكبير:
$\frac{150\times6}{1}$ = 900 صم = 9 م
القيس الحقيقي للقطر الصغير:
$\frac{150\times4}{1}$ = 600 صم = 6 م
المساحة الحقيقية:
$\frac{6\times9}{2}$ = 27 م2
قيس الشعاع الحقيقي :
$\frac{150\times3}{1}$ = 450 صم =5 , 4 م
مساحة القرص الدائري:
(5 , 4× 4, 5) ×14 , 3 =585 , 63 م2
مساحة الفضاء المعشب الحقيقية:
585 , 63 – 27 = 585 , 36 م2

المسألة رقم 3 :

المسافة المقطوعة: $\frac{36\times50}{60}$ = 30كم

المسافة المتبقية: $\frac{3\times30}{2}$ = 45كم
المسافة الجملية: 30كم + 45كم = 75كم
المدة المستغرقة في الفترة الثانية:
(36 دق: 2) × 5 =54 دق
اثبات وصول الفلاح بعد س 8 :
6 س و 14 دق +(36 دق+ 35 دق) +54 دق=8س و19دق
كمية الوقود المستهلك ذهابا : $\frac{10\times75}{100}$ = 7,5 ل
كلفة الوقود المستهلك خلال هذه السفرة ذهابا و إيابا:
(5, 7×840, 0 د) × 2 =600, 12 د