ذهية	لجمهورية التونسية ***			
دورة 2017				
1 : ພ,	الضا	الحصّة: من س8 إلى س9	الاختبار: الرياضيات	وزارة التربية

المسألة رقم 1

انطلق فلاَح بشاحنته على السّاعة 5 و 28 دق قاصدا مركز تجميع الحليب بسرعة معدّلها 60 كم/س.

بعد مسير 40 دق توقّف بسبب أشغال تهيئة بالطريق لمدّة 15 دق ثم واصل سيره ليكمل بقيّة المسافة التي تمثّل $\frac{3}{2}$ المسافة المقطوعة محافظا على معدّل السّرعة نفسه.

1- أحسبُ المسافة الفاصلة بين الضيعة ومركز تجميع الحليب.

2- أثبتُ حسابيًا أنّ وصول الفلاّح إلى المركز كان على السّاعة 7 و 23 دق.

السألة رقم 2

يبيّن الجدول التّالي المداخيل الشهرّية لعائلة السيّد صالح التي تبلغ في مجملها 3189 د

المرتّب الشهري للزّوجة	المرتّب الشهري للسيّد صالح	معلوم إيجار دكّان و شقّة	
ţ.	5 مرتّب الزّوجة 4 مرتّب الزّوجة	1245 د	

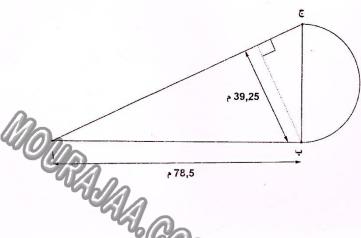
1- أحسبُ مرتّب الزّوجة.

أنفقت العائلة 65 ٪ من مدخولها الشهري لشراء طاولة و 5 كراسي . يفوق ثمن الكراسي ثمن الطاولة بـ 72,750 د.

2- أحسبُ ثمن الكرسيّ الواحد.

المسألة رقم 3

أراد فلاَّح تسييج قطعة أرض تقدّر مساحتها الجمليّة بالمتر المربّع 2198 كما يبيّن الرّسم التّالي:



إذا علمتُ أنّ مساحة نصف القرص الدائريّ تمثّل 40 ٪ من مساحة المثلّث القائم أب ج.

- 1- أبحثُ عن مساحة نصف القرص الدّائريّ.
- 2- أبحثُ عن قيس طول قطر نصف القرص الدّائريّ.
 - 3- أبحثُ عن قيس محيط قطعة الأرض.

1 - المسألة الأولى:

ما قطعته شاحنة الفلاّح بعد مرور 40 دق بالكم:

(أو مباشرة 40 كم).
$$40 = 60 : (60 \times 40)$$

المسافة الفاصلة بين الضّيعة ومركز تجميع الحليب بالكم: 40 + 60 + 100 (عن 40 دق = 1 س و 40 دق عن 40 دق = 1 س و 40 دق المحافظة وصول الفلاح إلى مركز تجميع الحليب: المحافظة عن المحافظة

= 7 س و 23 دق

9 – المسألة الثانية:

المرتّب الشهريّ للسيّد صالح والمرتّب الشّهريّ لزوجته بالدّينار: 3189 - 1245 = 1944

1080 = 5 x (9:1944) المرتّب الشهريّ للسيّد صالح بالدينار:

المرتب الشهري للزّوجة بالدّينار: (9 : 1944) المرتب الشهري للزّوجة بالدّينار:

ثمن شراء الكراسي والطّاولة بالدّينار: (65 x 3189) : 2072.850

ثمن الكراسيّ بالدّينار: (72.750 + 2072.850) = 2 : مُن الكراسيّ بالدّينار: (72.750 + 2072.850)

غمن الكرسيّ الواحد بالدّينار: 5 = 1072.800 = 5 تغن الكرسيّ الواحد بالدّينار: 5072.800

3 – المسألة الثالثة:

مساحة نصف القرص الدّائريّ بالمتر المربّع: (140 : 2198) مساحة نصف القرص الدّائريّ بالمتر المربّع: (

مساحة المثلث بالمتر المربّع: (140 : 2198) مساحة المثلث بالمتر المربّع: (1570 = 60 x

قيس طول قطر نصف القرص الدّائريّ بالمتر (هو قيس الارتفاع ج ب):

 $40 = 78.5 : (2 \times 1570)$

محيط قطعة الأرض بالمتر : 62.8 + 80 + 78.5 = 221.3