

وزارة التربية
المنذوبية الجهوية للتربية بقابس
الدائرة الرابعة للغة العربية

الاختبر التجريبي الثاني
في مادة الرياضيات
ماي 2014

الاسم :

اللقب :

التوقيت : ساعة

المسألة رقم 1: (6 نقاط)

لبعث مشروع باع مواطن أرض يملكها وفقا للمعطيات التالية

الشكل	مجموع القطرين	القطر الصغير	ثمن الآر
معين	3.15 هم	5/4 القطر الكبير	750د

(1) أحسب مساحة هذه الأرض

عطي ثمن الأرض 20% من التكلفة الجمالية للمشروع .

(2) أحسب الكلفة الجمالية للمشروع إذا علمت أن فائض البنك يقدر بـ 36500د

المسألة رقم 2 (6 نقاط)

مثلت المسافة بين المدينتين " أ " و " ب " على خريطة سلها 2000000/1 بقطعة مستقيم طولها 1.9 دسم

(1) أبحث عن المسافة الحقيقية بالكم .

وصلت السيارة إلى المدينة " ب " على الساعة 11 و الربع صباحا مع العلم أنها توقفت نصف ساعة للاستراحة

(2) ما هي ساعة انطلاقها إذا علمت أن معدل سرعتها 80 كم/س

(3) إذا علمت أن ثمن 1ل من البنزين بـ 1.230د و أنّ هذه السيارة تستهلك 9ل كل 100 في الكم الواحد فكم بلغ ثمن البنزين الذي استهلكته لقطع كامل المسافة ذهابا وإيابا ؟

المسألة رقم 3: (8نقاط)

لفلاح أرض دائرية الشكل قيس شعاعها 15م و من أجل المصلحة العامة اقتطعت منها البلدية جزءا كما هو مبين في الرسم

1) أحسب قيس محيط الأرض المتبقية للفلاح ؟

2) قسّم الفلاح المساحة المتبقية بين ابنيه وحيد و ثامر

أخذ وحيد $\frac{5}{3}$ هذه الأرض بينما أخذ ثامر الباقي

أ) أحسب ما أخذه وحيد ؟

ب) أحسب قيمة التعويض الذي سيدفعه وحيد لثامر لتكون القسمة عادلة إذا علمت أنّ قيمة الآر الواحد 2000د.



