1

اختبار تجريبي للرياضيات (20 أفريل 2024)

السنة السادسة // المربي : جمال ابراهمي

المسألة رقم 1: (6 نقط)

باع تاجر [ ] كمية التفاح ب [ ] مسجلا خسارة ب [ ] من ثمن الشراء.

1/ أحسب الكتلة الجملية للتفاح اذا علمت أن مقدار الخسارة في الكغ الواحد 0.450د.

- أراد التاجر تحقيق ربح جملي قدره [ ] ثمن الشراء الجملي.

2/ أحسب بكم يجب أن يبيع الكغ الواحد من الكمية المتبقية.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1

المسألة رقم 1: (6 نقط) الحل :

2

المسألة رقم 2 : (6 نقط)

ملأ صاحب سيارة خزان سيارته بنزينا وانطلق على الساعة [ ] من المدينة "أ" بسرعة معدلها [ ] في اتجاه المدينة "ب" التي تبعد عنه [ ] بعد قطع [ ] المسافة توقف للتزود بالوقود والاستراحة وأعاد ملء الخزان فدفع [ ] بحساب 2.150د اللتر الواحد.

1/ ما هو معدل استهلاك السيارة كل [ ]

2/ اذا علمت أنه وصل الى "ب" على الساعة [ ] أحسب الزمن المستغرق في التزود بالوقود والاستراحة.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2

المسألة رقم 2: (6 نقط) الحل :

3

المسألة رقم 3 : (8 نقط)

لفلاح أرض فلاحية قيس مساحتها تتكون من قطعتين الأولى على شكل مثلث قائم في "أ" والثانية محدودة بنصف دائري.

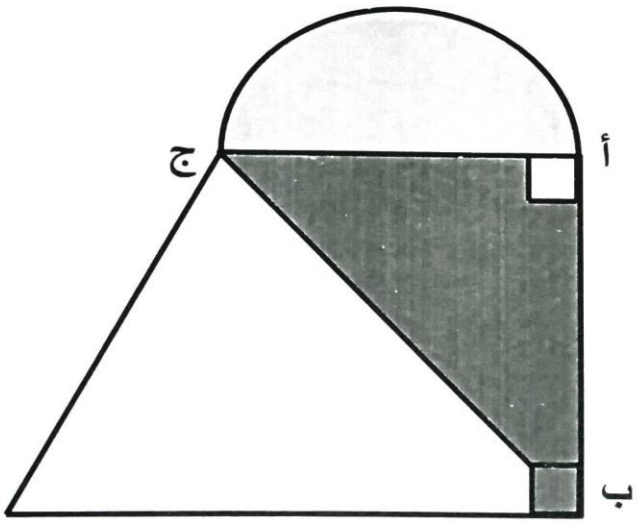
1/ اذا علمت أن مساحة المثلث مساحة القرص الدائري أحسب طول [أب].

- لتوسيع نشاطه اشترى القطعة المثلثة المتصلة بأرضه فأصبحت كامل الأرض تتكون من قطعتين الأولى محدودة بنصف دائري والثانية على شكل شبه منحرف قائم في "ب" الفارق بين قاعدتيه

2/ أثبت بطريقتين مختلفتين أن قيس المساحة المشتراة

- لاحظ الفلاح أنه لا يملك سوى ثمن شراء الأرض فاقترض الباقي بفائض نسبته منه على أن يسدده أقساطا متساوية قيمه الواحد

3/ أحسب عدد الأقساط إذا علمت أن ثمن شراء المتر المربع الواحد



3

المسألة رقم 3: (8 نقط) الحل :