najah213.com · نجاح 213

متوسطة معمري عبد الرحمان بالزقم — الموسم الدراسي : 2016 / 2017

الفرض الأول للثلاثي الثالث لسنوات الثانية متوسط

في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (06 نقاط)

1 / قطعة أرض مستطيلة الشكل طوله 7.8 km وعرضه 3.9 km نريد إنشاء تصميم له على ورقة الكراس بسلم $\frac{1}{78000}$ ـ أحسب طول و عرض هذا الحقل على الكراس

2 / المسافة بين مدينتين على خارطة بمقياس $\frac{1}{1500000}$ هي 12.5 cm

ـ ما هي المسافة الحقيقية بين المدينتين ؟

التمرين الثاني : (06 نقاط)

1 / ثمن 1 kg من الطماطم هو 700 DA ثم إرتفع ثمنه إلى 1200 DA أحسب النسبة المئوية لهذه الزيادة ؟

2 / قسم به 27 تلميذا نجح منه 20تلميذا ـ أحسب النسبة المئوية للنجاح ؟

3 / إرتفع ثمن 1kg من البطاطا بنسبة 50% بعد أن كان ثمنه 400DA ـ كم أصبح ثمنه بعد الزيادة ؟

التمرين الثالث : (08 نقاط)

1 / أرسم مثلثاً ABC قائماً في A بحيث AB = 3 cm و AC = 4 cm

2 / أحسب الطول BC علماً أنّ محيط المثلث ABC هو 12 cm

3 / أرسم الدائرة (C) المحيطة بالمثلث ABC

4 / أحسب مساحة القرص المحاط بالدائرة (C) علما ان طول نصف قطرها هو 2.5 cm

5 / أنشئ النقطة D نظيرة B بالنسبة إلى A

6 / أحسب مساحة المثلث BCD

7 / إستنتج نوع المثلث BCD

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com