

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول (03 نقاط):

أعط الكتابة العشرية لكل من الأعداد التالية :

- $8 \frac{5}{10} \frac{3}{100} = \dots$
- $\frac{3}{10} \times \frac{9}{10}$ ، $\frac{6}{10} + \frac{5}{100}$
- $(8 \times 100) + 4 + (5 \times 0.1) + (2 \times \frac{1}{100})$
- عشرون وثمانية أعشار و ثلاثة أجزاء من الألف.

التمرين الثاني (03 نقاط):

أنقل ثم أتمم :

$$352.575 \times \dots = 3.5275$$

$$87.2 \times 0.1 = \dots$$

$$35 \div \dots = 0.035$$

$$2021 \div \dots = 20.21$$

$$976 \times \dots = 0.976$$

$$808 \div \dots = 8080$$

التمرين الثالث (03 نقاط):

تستغرق السيارة 45 min في التنقل من مدينة برج بوعريج إلى مدينة سطيف ، أما الحافلة فتستغرق مدة أكثر ب 20 min .



(1) ماهي المدة التي تستغرقها الحافلة في التنقل بين المدينتين ؟

(2) إذا وصلت سيارة على الساعة 10 h 15 min إلى مدينة سطيف ، كم كانت الساعة لحظة مغادرتها مدينة برج بوعريج ؟

التمرين الرابع : (05 نقاط):

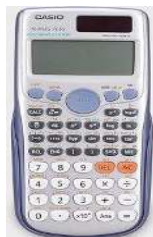
- ✓ أرسم مستقيما (d) ثم عين عليه النقط A و B حيث : $AB = 5 \text{ cm}$
- ✓ عين على القطعة [AB] النقطة F حيث : $BF = 2 \text{ cm}$. أحسب الطول AF .
- (1) هل النقطة F منتصف القطعة [AB] ؟ علل ؟
- ✓ أرسم الدائرة (C) التي مركزها F و نصف قطرها [FA] فتقطع (d) في E .
- ✓ أرسم المستقيم (d') العمودي على (d) في النقطة F . سم K و L نقطتي تقاطع (d') والدائرة (C) .
- (2) ما طبيعة المثلث AFK ؟ برر إجابتك .
- (3) ما طبيعة الرباعي AKEL ؟ علل .
- (4) أكمل بأحد الرمزين \in و \notin : A (C) و B (C)

الوضعية الإدماجية (06 نقاط) :

آدم تلميذ في السنة الأولى متوسط ، قصد الصيدلية لشراء الدواء حيث كانت الوصفة تحتوي على أربع أنواع من الأدوية كما يبينها الجدول التالي :

فيتامين C	الحمى	السعال	الزكام	الدواء
310.25	152.095	152.95	450.83	السعر (DA)

- (1) رتب تصاعديا أسعار الأدوية .
- (2) ما هو الدواء الأقل سعرا ؟
- (3) أعط رتبة مقدار لكل سعر ، واستنتج رتبة مقدار السعر الاجمالي .
- (4) ما هو السعر المضبوط للوصفة الذي سيطلبه الصيدلي من آدم .
- إذا علمت أن آدم كان معه 2000DA فما هو المبلغ المتبقي لدى آدم بعد اقتناء الدواء .



ملاحظة : ممنوع استعمال الآلة الحاسبة

