الاختبـــار الأول في مـــادة الرياضيـــات

التمرين الأول (03 نقاط) :

أعط الكتابة العشرية لكل من الأعداد التالية :

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

التمرين الثاني (03 نقاط):

أنقل ثم أتمم :

$35 \div \ldots\ldots = 0.035$	$87.2 \times 0.1 = \ldots\ldots$	$352.575 \times \ldots\ldots = 3.5275$
$808 \div \ldots\ldots = 8080$	$976 \times \ldots\ldots = 0.976$	$2021 \div \ldots\ldots = 20.21$

التمرين الثالث (03 نقاط):

تستغرق السيارة 45 min في التنقل من مدينة برج بوعريريج إلى مدينة سطيف ، أما الحافلة فتستغرق مدة أكثر بـ 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 بوعريريج ؟

www.dzexams.com

التمرين الرابع : (05 نقاط):

- ✓ أرسم مستقيما (d) ثم عين عليه النقط A و B حيث : AB = 5 cm
- ✓ عين على القطعة [AB] النقطة F حيث : BF = 2cm . 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 ؟ عـــــلل .

4) أكمل بأحد الرمزين ∈ و ∉ : A ..... (C) و B ..... (C)

الوضعية الادماجية (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 :

الـــــدواء	الـــزكـــام	السعـــــال	الحـــمى	فيتاميـــن C
السـعر (DA)	450.83	152.95	152.095	310.25

1) رتب تصاعديا أسعار الأدوية .

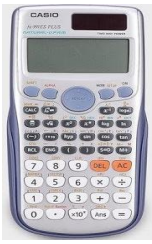
2) ما هو الدواء الأقـــل سعرا ؟

3) أعط رتبة مقدار لكل سعر ، واستنتج رتبة مقدار السعر الاجمالي .

4) ماهو السعر المضبوط للوصفة الذي سيطلبه الصيدلي من آدم .

إذا علمت أن آدم كان معه 2000DA فماهو المبلغ المتبقي لدى آدم بعد اقتناء الدواء .

ملاحظـــة : ممنوع استعمال الآلة الحاسبة



www.dzexams.com