

الامتحان الجهوي الموحد لنيل الشهادة الابتدائية دورة

يونيو 2009 لجهة فاس-بولمان نيابة فاس

المادة : الرياضيات

مدة الانجاز : ساعة و نصف

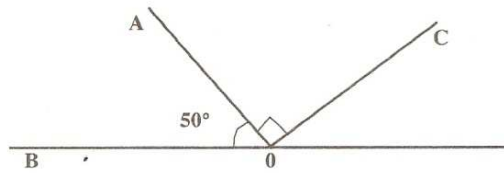
المعامل : 2

I - أنشطة عددية :

- 1 - ضع وأنجز : $(367,57 - 229,789) + 7046,02 =$
 $67,38 \times 30,9 =$
 $1012,5 : 4,05 =$
- 2 - رتب الأعداد ترتيبا تصاعديا : $4,078 ; \frac{17}{4} ; 4,12 ; \frac{29}{7} ; 4,1 ; 4$
- 3 - أحسب : $(0,9 - \frac{3}{4}) : \frac{5}{7} =$ $(\frac{8}{5} + 0,7) \times \frac{3}{4} =$
- 4 - ضع مكان النقط أرقاما ليكون العدد قابلا القسمة على 5 و 9 في نفس الوقت : 98... / 9.1.
- 5 - أوجد ثلاثة (3) أعداد صحيحة طبيعية متتالية مزدوجة مجموعها : 588
- 6 - مسألة : أعلن في متجر عن تخفيضات على جميع المشتريات بنسبة 25%



هذه الأثمان قبل التخفيضات
أوجد الأثمان بعد التخفيضات



II - أنشطة هندسية :

1 - أنشأ الشكل التالي :

أوجد قياس الزاويتين $C\hat{O}B$ و $C\hat{O}D$

- 2 - أرسم مستقيمين متعامدين ، أرسم الدائرة (C) مركزها O ملتقى المستقيمين المتعامدين وشعاعها 3cm صل النقط ABCD المنتمية إلى الدائرة والمستقيمين في نفس الوقت . ما هي طبيعة المضلع الرباعي ABCD ؟
- 3 - مسألة : حديقة على شكل مستطيل يبلغ محيطها 960m ، قياس عرضها يساوي $\frac{3}{5}$ طولها . أوجد مساحتها بالآر .

III - أنشطة القياس :

1 - حول إلى الوحدة المطلوبة :

2,04km 3,4hm 81,578dam = m
25t 2530kg 1254hg = q
0,82ha 1,75dam² 7,84m² = ca
2,5hl 475dal 0,538m³ = dm³

2 - مسألة :

قطعة من الألومنيوم على شكل أسطوانة قائمة قطر قاعدتها 14cm وارتفاعها 23cm
أحسب كتلتها ، علما أن الكتلة الحجمية للألومنيوم هي 18g/cm³ ، 4