

مادة : الرياضيات  
المدة : 1h30min

الامتحان الإقليمي الموحد  
لنيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة : يونيو 2010

المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي  
وتكوين الأطر والبحث العلمي  
قطاع التعليم المتوسط  
أكاديمية كلميم السمارة  
نيابة السمارة

(I) - أنشطة عددية : 14 نقطة

احسب ما يلي :

$$2945 - (78,9 + 9,945) = \dots\dots\dots 1$$

$$\left(\frac{3}{5} + \frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{4}\right) = \dots\dots\dots 2$$

$$673,09 \times 8,7 = \dots\dots\dots 3$$

$$852,15 \div 9,5 = \dots\dots\dots 4$$

(5). رتب الأعداد التالية تزايديا :

$$0,3 ; \frac{1}{3} ; 0,29 ; \frac{2}{9}$$

(6). مسألة 1

تسير سيارة بسرعة متوسطة قدرها 75 km/h .  
أ- ما هي المسافة التي تقطعها هذه السيارة في ظرف 12 دقيقة ؟  
ب- ما هي المدة الزمنية التي تستغرقها هذه السيارة لقطع مسافة 200 km ؟

(II) - أنشطة القياس : 14 نقطة

(7). حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$0,75 \text{ km } 1,07 \text{ hm } 78 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{m}$$

$$1,75 \text{ t } 297,8 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{q}$$

$$0,078 \text{ ha } 4,523 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$$

$$8,25 \text{ m}^3 6,75 \text{ hl } 25 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{l}$$

(8). مسألة 2

أحسب حجم حوض على شكل متوازي المستطيلات، علما أن قياس طولوه هو 12m و عرضه يساوي  $\frac{2}{3}$  قياس طولوه بينما ارتفاعه يساوي ربع عرضه.

(III) - الأنشطة الهندسية : 12 نقطة

(9) . أنشئ زاوية TÔR قياسها 100°.

(10) (a) - أنشئ مثلثا AHC علما أن:

$$HC = 4,5\text{cm} ; \hat{H} = 40^\circ ; \hat{C} = 75^\circ$$

(b) احسب قياس الزاوية A .

(11). مسألة 3

محيط حقل مستطيل الشكل هو 240m و قياس عرضه  $\frac{5}{7}$  قياس طولوه.  
بيع هذا الحقل بثمن 100 درهم للمتر المربع الواحد. أوجد ثمن بيع هذا الحقل.