



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
الجهة الشرقية
نيابة وجدة-أنجاد

امتحانات نيل شهادة التعليم الابتدائي لسنة 2013

مادة الرياضيات

المعامل : 1

المدة : ساعة ونصف

العدد والحساب : 16 نقطة

(1) أضع و أنجز العمليات التالية:

2,5 ن $5000 - (324,15 + 445,3) =$

2,5 ن $218 \times 3,42 =$

2,5 ن $283,5 \div 45 =$

(2) أحسب :

3 ن $\left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right) \times \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{6}\right) =$

(3) أرتب الأعداد ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز < :

2,5 ن $1,03 ; \frac{13}{10} ; 0,13 ; \frac{130}{10} ; 3,10 .$

3 ن (4) تستهلك سيارة 8 ل من البنزين في كل 100 km .
✓ أحسب كمية البنزين التي تستهلكها هذه السيارة في مسافة 450 km .
✓ أحسب المسافة التي تقطعها بـ 12 ل من البنزين

الهندسة : 11 نقطة

3 ن (5) أرسم الزاوية \widehat{AOB} قياسها 90° درجة ثم ارسم [OK] منصف هذه الزاوية بالاستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. أذكر نوع الزاوية \widehat{AOB} .

3 ن (6) أنشئ المثلث ABC حيث قياس ضلعه $AB = 5\text{cm}$ والزاوية $\widehat{ABC} = 55^\circ$ والزاوية $\widehat{CAB} = 80^\circ$. ما هو قياس الزاوية \widehat{BCA} ؟ علل جوابك.

2 ن (7) اتمم رسم هذه الجوهرة باحترام محور التماثل (D) و استعمال التربيعات.
(انجز الرسم على الورقة المصاحبة ثم ألصقه بورقة التحرير)

(8) اشترى أحمد قطعة أرضية على شكل مستطيل طوله 42m و عرضه يساوي نصف طوله، فخصص ربع هذه القطعة لبناء منزل و ترك الباقي للحديقة. ما هي مساحة الحديقة ؟

القياس : 13 نقطة

(9) أحول إلى الوحدة المطلوبة :

5

$$37\text{hm} + 3,06\text{dam} = \text{dam}$$

5

$$0,75\text{ha} + 7,35\text{dam}^2 = \text{ca}$$

5

$$2,35\text{t} + 33,2\text{q} + 55\text{hg} = \text{kg}$$

5

$$6,5\text{dm}^3 + 8,4\text{ℓ} + 6\text{dℓ} = \text{cm}^3$$

(10) أبعاد سبيكة حديدية على شكل متوازي المستطيلات هي : 10cm و 12cm و 5m . ما هي الكتلة الحجمية للحديد إذا علمت أن كتلة هذه السبيكة هي 472,8 Kg ؟

