

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 أجز العمليات التالية:

ن 2,5

$$5000 - (324,15 + 445,3) =$$

ن 2,5

$$218 \times 3,42 =$$

ن 2,5

$$283,5 \div 45 =$$

أحسب : (2)

ن 3

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

(3) أربّل الأعداد ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز <

ن 2,5

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

ن 3

(4) تستهلك سيارة 8 من البنزين في كل 100 km.

✓ أحسب كمية البنزين التي تستهلكها هذه السيارة في مسافة 450 km

✓ أحسب المسافة التي تقطعها بـ 12ℓ من البنزين

الهندسة : 11 نقطة

ن 3

(5) ارسم الزاوية  $\widehat{AOB}$  قياسها  $90^\circ$  درجة ثم ارسم [OK] منصف هذه الزاوية باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. ذكر نوع الزاوية  $\widehat{AOB}$ .

ن 3

(6) أنشئ المثلث ABC حيث قياس ضلعه  $AB = 5\text{cm}$  و الزاوية  $A\hat{B}C = 55^\circ$  و الزاوية  $C\hat{A}B = 80^\circ$ . ما هو قياس الزاوية  $B\hat{C}A$  ؟ علل جوابك.

ن 2

(7) انتم رسم هذه الجوهرة باحترام محور التماثل (D) و استعمال التربيعات.  
(انجز الرسم على الورقة المصاحبة ثم الصقه بورقة التحرير )

8) اشتري احمد 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؟

الفراس : 13 نقطة

9) أحوال إلى الوحدة المطلوبة :

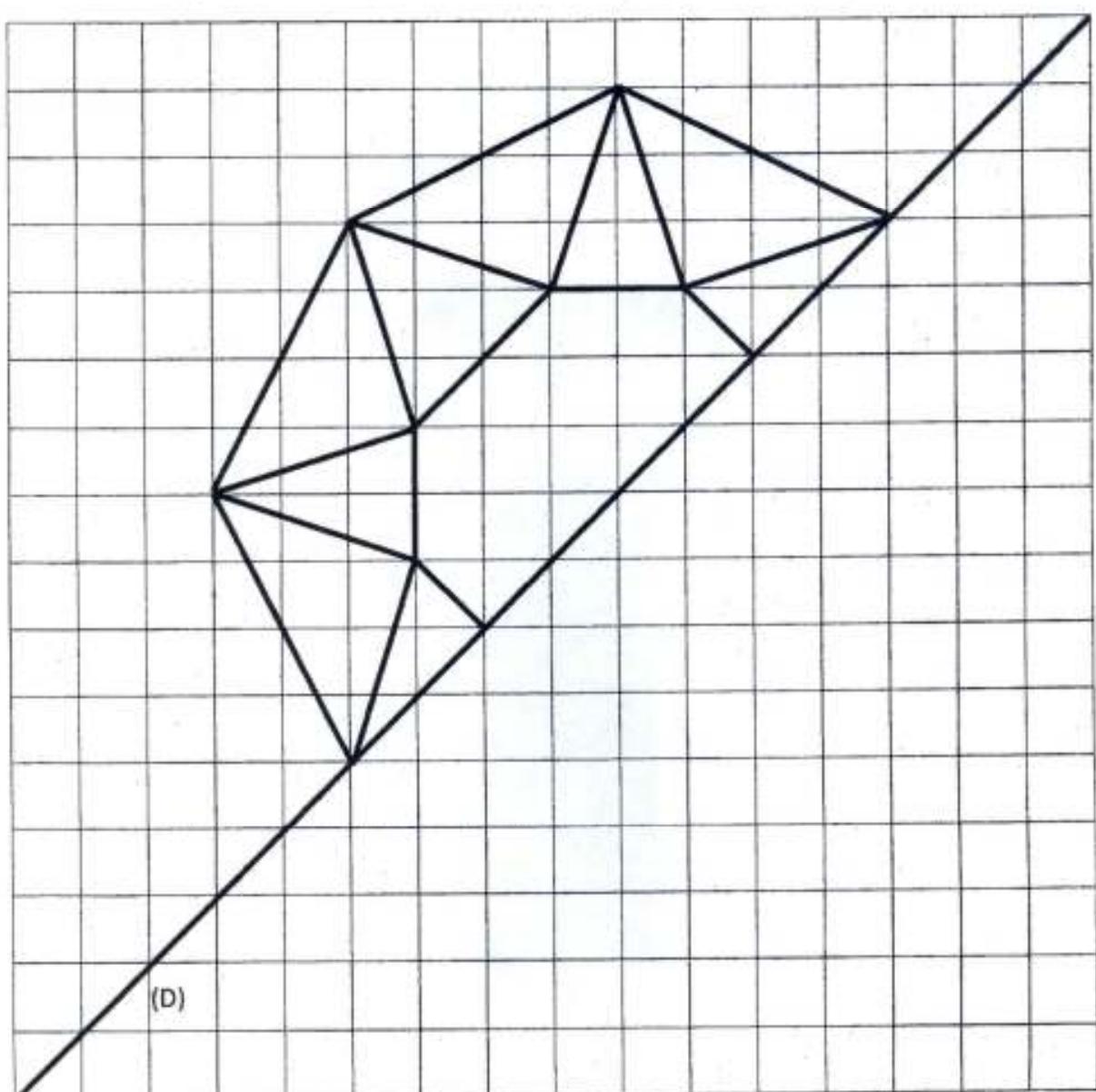
5       $37\text{hm} + 3,06\text{dam} = \text{dam}$

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

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





## مادّة الرياضيات

دوره بيوليه 2013

التصحيح وسلم التقييم (الموضوع الرئيسي)

رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التقييم
1	<p>لضع واجز  <math>5000 - (324,15 + 445,3) = 4230,55</math>  <math>218 \times 3,42 = 745,56</math>  <math>283,5 : 45 = 6,3</math></p> <p><b>ملحوظة:</b> تمنح 1 نقطة للوضع الصحيح و 1,5 نقطة أخرى للنتيجة</p>	2,5pts 2,5pts 2,5pts
2	<p><math>(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}) \times \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{6}\right) = \frac{17}{72}</math></p> <p><b>ملحوظة:</b> تمنح 1 نقطة لمر احل الاتجاهات وحد المقادير و 2 نقطة للنتيجة النهائية</p>	3pts
3	<p>أربى تصاعديا :  <math>0,13 &lt; 1,03 &lt; 13/10 &lt; 3,10 &lt; 130/10</math></p>	2,5pts
4	<p>كمية البترول المستهلكة  <math>450 \times 8 / 100 = 36 \text{ litres}</math>      المسافة التي قطعها السيارة  <math>12 \times 8 / 100 = 150 \text{ km}</math></p>	1,5pt 1,5pt
5	<p>رسم الزاوية ، نوعها : زاوية قائمة ، المنصف</p> <p><b>ملحوظة:</b> تمنح 1 نقطة للرسم و 1 نقطة للترويع و 1 نقطة لرسم المنصف.</p>	3pts
6	<p>رسم المثلث ABC مع احترام معطيات المسالة (النقطة كاملة)</p> <p><b>ملحوظة:</b> تمنح 0,5 نقطة لرسم المثلث دون احترام المعطيات و 0,5 نقطة لكل من الزاوية القائمة A و B والضلع AB و 0,5 نقطة لقياس الزاوية C و 0,5 للتعليق (مجموع قياس زوايا المثلث = 180°)</p>	3pts
7	<p>تمنح النقطة كاملة لكل من توصل إلى الرسم الشامل باحترام محور التمايز</p> <p>يمكن منح نقطة واحدة لكل من ارتكب أقل من 3 أخطاء في الرسم</p>	2pts
8	<p>قياس عرض القطعة الأرضية      مساحة الحقل      المساحة المخصصة لبناء المنزل      مساحة الحديقة</p> <p><b>ملحوظة:</b> تمنح 1 نقطة لكل عنصر من عناصر الإجابة</p> <p>تمنح 1 نقطة للتررين في حالة اتباع خطوات الحل و وقوع أخطاء في الحساب</p>	3pts
9	<p>التحويل :</p> $37hm+3,06dam = 376,03dam$ $0,75ha+7,35dam^2 = 82,35ca$ $2,35t+33,2q+55hg=5675,5kg$ $6,5dm^3+8,4l+6dl=15500cm^3$ <p><b>ملحوظة:</b> تمنح 2,5 نقطة لكل إجابة صحيحة</p>	10pts
10	<p>التحويل إلى المستندر      حجم القطعة المعدنية      الكثافة الحجمية لهذه القطعة المعدنية</p> <p><b>ملحوظة:</b> تمنح 1 نقطة لكل إجابة صحيحة</p>	3pts

