

**الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
الجهة الشرقية
نيابة وجدة-أنجاد**

امتحانات نيل شهادة التعليم الابتدائي لسنة 2013

مادة الرياضيات

المعامل : 1

المدة : ساعة ونصف

العد و الحساب : 16 نقطة

١) أضع و أنجز العمليات التالية:

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

$$218 \quad \times \quad 3,42 \quad =$$

$$283,5 \div 45 =$$

أحسب : (2)

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

أ) أرتّب الأعداد ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز < :

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

٤) تستهلك سيارة ٨ لتر من البنزين في كل ١٠٠ km.

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

✓ أحسب المسافة التي تقطعها بـ 128 من البنزين

النقطة 11: المزدوج

5) أرسم الزاوية \overline{AOB} قياسها 90° درجة ثم ارسم [OK] منصف هذه الزاوية ثم ارسم \overline{AOB} .
الهندسية المناسبة. أذكر نوع الزاوية \overline{AOB} .

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

7) اتمم رسم هذه الجوهرة باحترام محور التمايل (D) و استعمال التربيعات.
(انجز الرسم على الورقة المصاحبة ثم أصلقه بورقة التحرير)

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

القيـاس : 13 نقطـة

9) أحوال إلى الوحدة المطلوبة :

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

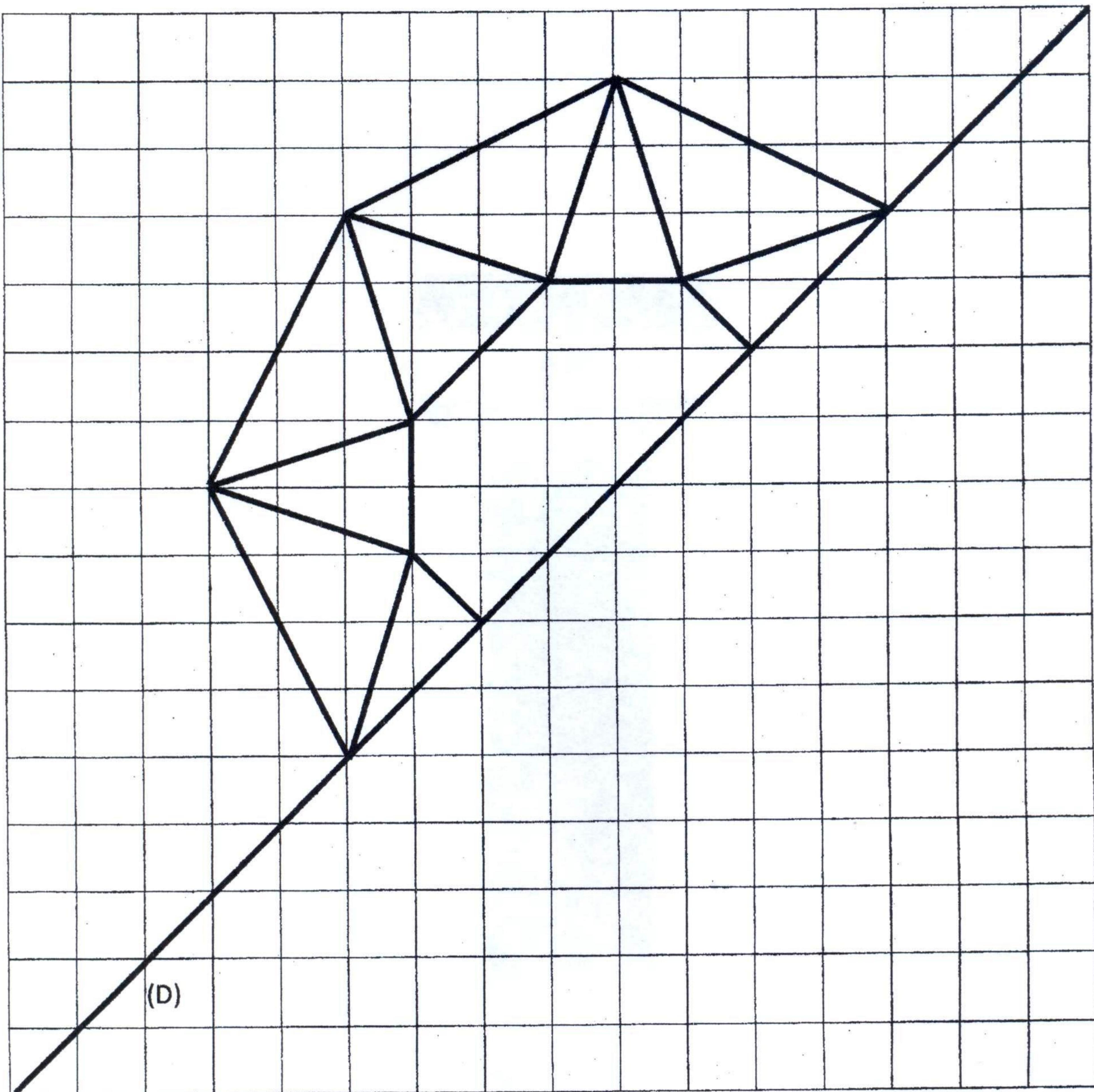
5 $0,75\text{ha} + 7,35\text{dam}^2 = \text{ca}$

5 $2,35\text{t} + 33,2\text{q} + 55\text{hg} = \text{kg}$

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

(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 ؟

(ورقة إنجاز السؤال رقم 6)





مادّة الرياضيات

دورة يونيو 2013

التصحيح وسلم التنفيط (الموضوع الرئيسي)

رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنفيط
1	<p style="text-align: right;">أضع وأجز</p> <p>$5000 - (324,15 + 445,3) = 4230,55$</p> <p>$218 \times 3,42 = 745,56$</p> <p>$283,5 : 45 = 6,3$</p> <p>ملحوظة: تمنح 1 نقطة للوضع الصحيح و 1,5 نقطة أخرى للنتيجة</p>	<p>2,5pts 2,5pts 2,5pts</p>
2	<p>$\left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right) \times \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{6}\right) = \frac{17}{72}$</p> <p>ملحوظة: تمنح 1 نقطة لمراحل الانجاز توحيد المقامات و 2 نقطة للنتيجة النهائية</p>	<p>3pts</p>
3	<p>أرتب تصاعديا :</p> <p>$0,13 < 1,03 < 13/10 < 3,10 < 130/10$</p>	<p>2,5pts</p>
4	<p>كمية البنزين المستهلكة</p> <p>المسافة التي قطعتها السيارة</p> <p>$450 \times 8 / 100 = 36 \text{ litres}$</p> <p>$12 \times 8 / 100 = 150 \text{ km}$</p>	<p>1,5pt 1,5pt</p>
5	<p>رسم الزاوية ، نوعها : زاوية قائمة ، المنصف</p> <p>ملحوظة: تمنح 1 نقطة للرسم و 1 نقطة للنوع و 1 نقطة لرسم المنصف.</p>	<p>3pts</p>
6	<p>رسم المثلث ABC مع احترام معطيات المسألة (النقطة كاملة)</p> <p>ملحوظة: تمنح 0,5 نقطة لرسم المثلث دون احترام المعطيات و 0,5 نقطة لكل من الزاوية القائمة A و B والضلوع AB و 0,5 نقطة لقياس الزاوية C و 0,5 للتعليل (مجموع قياس زوايا المثلث 180°)</p>	<p>3pts</p>
7	<p>تمنح النقطة كاملة لكل من توصل الى الرسم التام باحترام محور التمايز</p> <p>يمكن منح نقطة واحدة لكل من ارتكب أقل من 3 أخطاء في الرسم</p>	<p>2pts</p>
8	<p>قياس عرض القطعة الأرضية</p> <p>مساحة الحقل</p> <p>المساحة المخصصة لبناء المنزل</p> <p>مساحة الحديقة</p> <p>ملحوظة: تمنح 1 نقطة لكل عنصر من عناصر الإجابة</p> <p>تمنح 1 نقطة للتمرين في حالة اتباع خطوات الحل و وقوع أخطاء في الحساب</p>	<p>3pts</p>
9	<p>التحويل:</p> <p>$37hm + 3,06dam = 376,03dam$</p> <p>$0,75ha + 7,35dam^2 = 82,35ca$</p> <p>$2,35t + 33,2q + 55hg = 5675,5kg$</p> <p>$6,5dm^3 + 8,4l + 6dl = 15500cm^3$</p> <p>ملحوظة: تمنح 2.5 نقطة لكل إجابة صحيحة</p>	<p>10pts</p>
10	<p>التحويل إلى السنتمتر</p> <p>حجم القطعة المعدنية</p> <p>الكتلة الحجمية لهذه القطعة المعدنية</p> <p>ملحوظة: تمنح 1 نقطة لكل إجابة صحيحة</p> <p>$5m = 500 \text{ cm}$</p> <p>$(10 \times 12) \times 500 = 60000 \text{ cm}^3 = 60 \text{ dm}^3$</p> <p>$472,8 / 60 = 7,88 \text{ kg/dm}^3$</p>	<p>3pts</p>