



مادة الرياضيات

دورة يونية 2013

التصحيح وسلم التنقيط (الموضوع الرئيسي)

سلم التنقيط	عناصر الإجابة	رقم السؤال
2,5pts 2,5pts 2,5pts	$5000 - (324,15 + 445,3) = 4230,55$ $218 \times 3,42 = 745,56$ $283,5 : 45 = 6,3$	1
	أضع وأنجز ملحوظة: تمنح 1 نقطة للوضع الصحيح و 1,5 نقطة أخرى للنتيجة	
3pts	$\left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right) \times \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{6}\right) = \frac{17}{72}$	2
	ملحوظة: تمنح 1 نقطة لمرحل الانجاز توحيد المقامات و 2 نقطة للنتيجة النهائية	
2,5pts	$0,13 < 1,03 < 13/10 < 3,10 < 130/10$	3
	أرتب تصاعديا :	
1,5pt 1,5pt	$450 \times 8 / 100 = 36$ litres $12 \times 8 / 100 = 150$ km	4
	كمية البنزين المستهلكة المسافة التي قطعها السيارة	
3pts	رسم الزاوية ، نوعها : زاوية قائمة ، المنصف ملحوظة: تمنح 1 نقطة للرسم و 1 نقطة للنوع و 1 نقطة لرسم المنصف.	5
3pts	رسم المثلث ABC مع احترام معطيات المسألة (النقطة كاملة) ملحوظة: 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 للتعليل (مجموع قياس زوايا المثلث 180°)	6
2pts	تمنح النقطة كاملة لكل من توصل الى الرسم التام باحترام محور التماثل يمكن منح نقطة واحدة لكل من ارتكب أقل من 3 أخطاء في الرسم	7
3pts	قياس عرض القطعة الأرضية مساحة الحقل المساحة المخصصة لبناء المنزل مساحة الحديقة $42 : 2 = 21m$ (0,5pt) $42 \times 21 = 882 m^2$ (0,5pt) $882 \times 1/4 = 220,5m^2$ (1pt) $882 - 220,5 = 661,5m^2$ (1pt) ملحوظة: تمنح 1 نقطة لكل عنصر من عناصر الإجابة تمنح 1 نقطة للتمرين في حالة اتباع خطوات الحل و وقوع أخطاء في الحساب	8
10pts	التحويل: $37hm + 3,06dam = 376,03dam$ $0,75ha + 7,35dam^2 = 82,35ca$ $2,35t + 33,2q + 55hg = 5675,5kg$ $6,5dm^3 + 8,4l + 6dl = 15500cm^3$	9
	ملحوظة: تمنح 2.5 نقطة لكل إجابة صحيحة	
3pts	التحويل إلى السنتيمتر حجم القطعة المعدنية الكتلة الحجمية لهذه القطعة المعدنية $5m = 500 cm$ $(10 \times 12) \times 500 = 60000 cm^3 = 60 dm^3$ $472,8 / 60 = 7,88kg/dm^3$ ملحوظة: تمنح 1 نقطة لكل إجابة صحيحة	10



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

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

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

✓ أحسب المسافة التي تقطعها بـ 12ل من البنزين

الهندسة : 11 نقطة

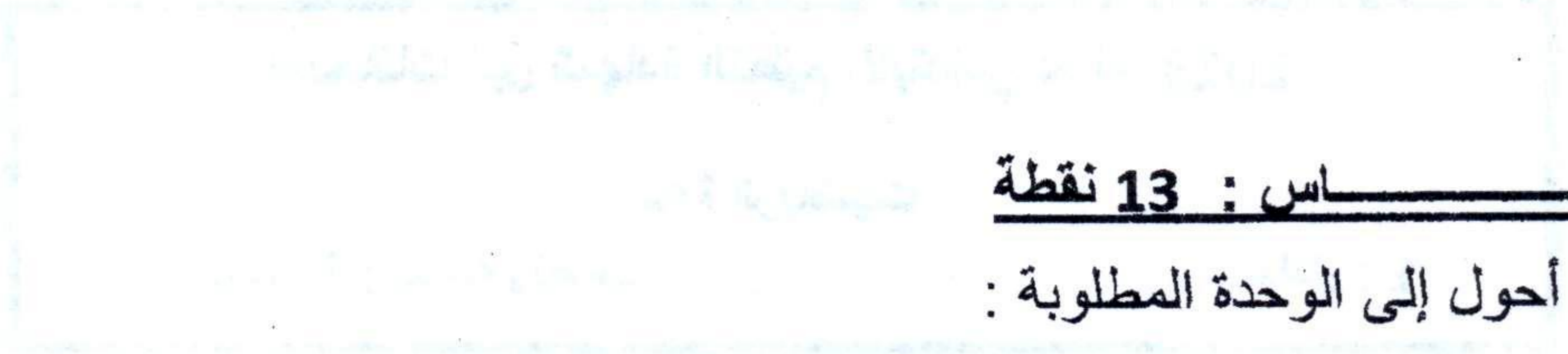
3 ن (5) أرسم الزاوية \widehat{AOB} قياسها 90° درجة ثم ارسم [OK] منصف هذه الزاوية بالاستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. أذكر نوع الزاوية \widehat{AOB} .

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

2 ن (7) اتم 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 : اس : 13 نقطة

(9) أحول إلى الوحدة المطلوبة :

5
5
5
5

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

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

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

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

(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 ؟

