

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
5
5
5

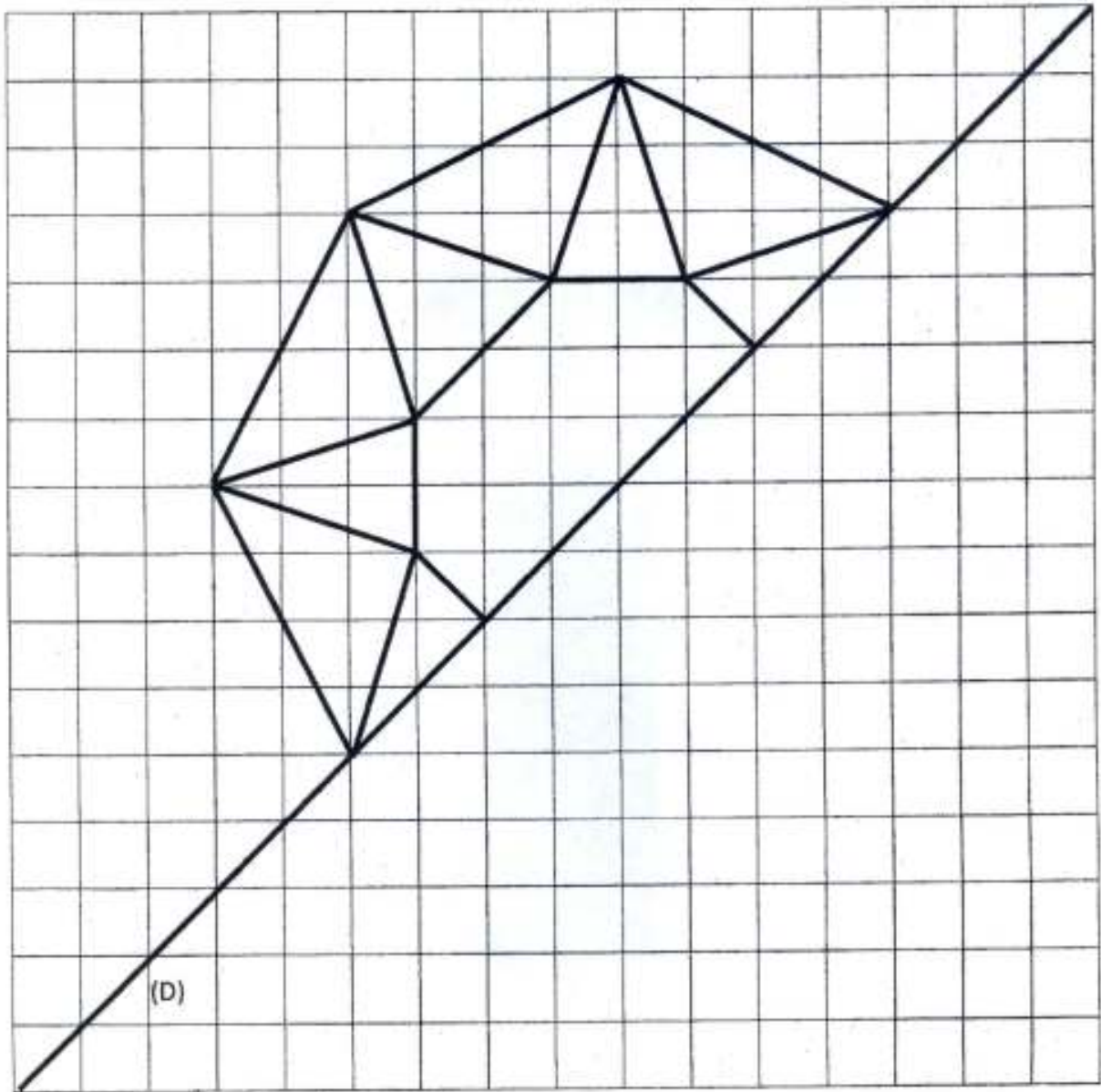
$$37\text{hm} + 3,06\text{dam} = \text{dam}$$

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

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

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

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 ؟





مادة الرياضيات

تورة يونيه 2013

التصحیح وسلم التقيط (الموضوع الرئيسي)

رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التقيط
1	أضع وأجز ملحوظة: تمنح 1 نقطة للوضع الصحيح و 1,5 نقطة أخرى للنتيجة	2,5pts 2,5pts 2,5pts $5000 - (324,15 + 445,3) = 4230,55$ $218 \times 3,42 = 745,56$ $283,5 : 45 = 6,3$
2	ملحوظة: تمنح 1 نقطة لمرحل الاجاز توحيد المقامات و 2 نقطة للنتيجة النهائية	3pts $(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}) \times (\frac{1}{2} - \frac{2}{6}) = \frac{17}{72}$
3	أرتب تصاعدياً :	2,5pts $0,13 < 1,03 < 13/10 < 3,10 < 130/10$
4	كمية البنزين المستهلكة المسافة التي قطعها السيارة	1,5pt 1,5pt $450 \times 8 / 100 = 36 \text{ litres}$ $12 \times 8 / 100 = 150 \text{ km}$
5	رسم الزاوية ، نوعها : زاوية قائمة ، المنصف. ملحوظة: تمنح 1 نقطة للرسم و 1 نقطة للنوع و 1 نقطة لرسم المنصف.	3pts
6	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°)	3pts
7	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	2pts
8	قياس عرض القطعة الأرضية مساحة الحقل المساحة المخصصة لبناء المنزل مساحة الحديقة ملحوظة: تمنح 1 نقطة لكل عنصر من عناصر الإجابة تمنح 1 نقطة للتصحيح في حالة اتباع خطوات الحل و وقوع أخطاء في الحساب	3pts $42 : 2 = 21 \text{m} \quad (0,5 \text{pt})$ $42 \times 21 = 882 \text{ m}^2 \quad (0,5 \text{pt})$ $882 \times 1/4 = 220,5 \text{m}^2 \quad (1 \text{pt})$ $882 - 220,5 = 661,5 \text{m}^2 \quad (1 \text{pt})$
9	التحويل: ملحوظة: تمنح 2.5 نقطة لكل إجابة صحيحة	10pts $37 \text{hm} + 3,06 \text{dam} = 376,03 \text{dam}$ $0,75 \text{ha} + 7,35 \text{dam}^2 = 82,35 \text{ca}$ $2,35 \text{t} + 33,2 \text{q} + 55 \text{hg} = 5675,5 \text{kg}$ $6,5 \text{dm}^3 + 8,4 \text{l} + 6 \text{dl} = 15500 \text{cm}^3$
10	التحويل إلى المتر حجم القطعة المعدنية الكتلة الحجمية لهذه القطعة المعدنية ملحوظة: تمنح 1 نقطة لكل إجابة صحيحة	3pts $5 \text{m} = 500 \text{ cm}$ $(10 \times 12) \times 500 = 60000 \text{ cm}^3 = 60 \text{ dm}^3$ $472,8 / 60 = 7,88 \text{kg/dm}^3$