

مادة الرياضيات

دورة يونيه 2013

التصحيح وسلم التنقيط (الموضوع الرئيسي)

رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط
1	أضع وأنجز $5000 - (324,15 + 445,3) = 4230,55$ $218 \times 3,42 = 745,56$ $283,5 : 45 = 6,3$ ملحوظة: تمنح 1 نقطة للوضع الصحيح و 1,5 نقطة أخرى للنتيجة	2,5pts 2,5pts 2,5pts
2	$\left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right) \times \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{6}\right) = \frac{17}{72}$ ملحوظة: تمنح 1 نقطة لمرحل الانجاز توحيد المقامات و 2 نقطة للنتيجة النهائية	3pts
3	أرتب تصاعديا : $0,13 < 1,03 < 13/10 < 3,10 < 130/10$	2,5pts
4	كمية البنزين المستهلكة المسافة التي قطعها السيارة $450 \times 8 / 100 = 36 \text{ litres}$ $12 \times 8 / 100 = 150 \text{ km}$	1,5pt 1,5pt
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 $42 : 2 = 21 \text{m}$ (0,5pt) $42 \times 21 = 882 \text{ m}^2$ (0,5pt) $882 \times 1/4 = 220,5 \text{ m}^2$ (1pt) $882 - 220,5 = 661,5 \text{ m}^2$ (1pt) ملحوظة: تمنح 1 نقطة لكل عنصر من عناصر الإجابة تمنح 1 نقطة للتمرين في حالة اتباع خطوات الحل و وقوع أخطاء في الحساب	3pts
9	التحويل: $37 \text{hm} + 3,06 \text{dam} = 376,03 \text{dam}$ $0,75 \text{ha} + 7,35 \text{dam}^2 = 82,35 \text{ca}$ $2,35 \text{t} + 33,2 \text{q} + 55 \text{hg} = 5675,5 \text{kg}$ $6,5 \text{dm}^3 + 8,4 \text{l} + 6 \text{dl} = 15500 \text{cm}^3$ ملحوظة: تمنح 2.5 نقطة لكل إجابة صحيحة	10pts
10	التحويل إلى السنتيمتر حجم القطعة المعدنية الكتلة الحجمية لهذه القطعة المعدنية $5 \text{m} = 500 \text{ cm}$ $(10 \times 12) \times 500 = 60000 \text{ cm}^3 = 60 \text{ dm}^3$ $472,8 / 60 = 7,88 \text{kg/dm}^3$ ملحوظة: تمنح 1 نقطة لكل إجابة صحيحة	3pts