



التصحيح وسلم التنقيط

أولاً: الأعداد والحساب. 16 نقطة

- (1) أرتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً (من الأصغر إلى الأكبر): (2,5) (0,5 لكل ترتيب صحيح)
- $$6 < 6,06 < \frac{43}{7} < \frac{19}{3} < 6,66$$
- (2) أضع وأنجز العمليات التالية: (2,5 لكل عملية)
- ✓ $(720 + 294,63) - 570,09 = 1014,63 - 570,09 = 444,54$ (1,25 pt+1,25pt)
- ✓ $270,3 \times 8,9 = 2405,67$
- ✓ $647,5 \div 35 = 18,5$
- (3) أحسب ما يلي ثم أختزل: (2,5)
- $$\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{9}\right) \times \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{8}\right) = \left(\frac{3}{9} + \frac{1}{9}\right) \times \left(\frac{4}{8} - \frac{1}{8}\right) = \frac{4}{9} \times \frac{3}{8} = \frac{12}{72} = \frac{1}{6}$$
- (الجمع: 0,5 ن - الطرح: 0,5 ن - الضرب: 1 ن - الاختزال: 0,5 ن).
- (4) أبحث عن حل للمسألة: (3,5)
- الفائدة السنوية: $(600 \text{ dh} \div 6) \times 12 = 1200 \text{ dh}$ أو $600 \text{ dh} \times 2 = 1200 \text{ dh}$ (1,5 ن)
- السعر الذي وضع به المبلغ هو: $1200 \text{ dh} \div 8000 = 0,15 = 15\%$ (2 ن)

ثانياً: الهندسة. (11 نقطة)

- (5) التأكد من رسم زاوية BÔC قياسها 120 درجة باستعمال المنقلة (1,5 ن) رسم منصفها (OA) باستعمال البركار والمسطرة (1,5 ن)
- (6) رسم المستطيل محترماً بعديه الطول والعرض واستعمال الأدوات الهندسية الملائمة (مسطرة، بركار، مزواة) (2 ن)
- حساب نصف المحيط: $\frac{P}{2} = L + l = 8 + 6 = 14 \text{ cm}$ (2 ن)
- (7) أحل المسألة التالية: (4 ن)
- حساب القاعدة الكبرى: $B = 80 \times 2 = 160 \text{ m}$ (2 ن)
- حساب المساحة: (2 ن) $S = \frac{(B+b)}{2} \times h = \frac{(160+80)}{2} \times 7,5 = 120 \times 7,5 = 900 \text{ m}^2$

ثالثاً: القياس. (13 نقطة)

- (8) قم بإجراء التحويلات حسب الوحدة المطلوبة (2,5 ن لكل عملية)
- ✓ $2,5 \text{ Km} + 10,2 \text{ dam} + 90 \text{ dm} = 2611 \text{ m}$
- ✓ $60,7 \text{ t} + 1,48 \text{ q} = 60848 \text{ kg}$
- ✓ $26 \text{ dm}^3 + 3,51 \text{ dal} + 16 \text{ cm}^3 = 61,116 \text{ L}$
- ✓ $4,5 \text{ ha} + 2 \text{ ca} + 7 \text{ dam}^2 = 45702 \text{ m}^2$
- (9) أحل المسألة التالية: (3 نقطة)
- شعاع القاعدة هو: $r = 4 \text{ m} \div 2 = 2 \text{ m}$ (0,5 نقطة)
- حجم الصهريج ب m^3 : $V = r \times r \times \pi \times h = 2 \times 2 \times 3,14 \times 5 = 62,8 \text{ m}^3$ (1 نقطة)
- حجم الصهريج باللتر: $62,8 \times 1000 = 62800 \text{ l}$ (0,5 نقطة)
- كمية الماء التي يحتاجها الفلاح لسقي 7500 شجرة هي: $7500 \times 10 = 75000 \text{ l}$ (0,5 نقطة)
- ماء الصهريج لا يكفي لسقي 7500 شجرة لأن $62800 \text{ l} < 75000 \text{ l}$ (0,5 نقطة)