



دورة : يونيه 2007

المادة : الرياضيات

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

المعامل

2

سلم التنقيط

I - أنشطة عديدة (20 نقطة)		
(1) الترتيب التنازلي : $5,7 > \frac{17}{3} > 5,6 > \frac{11}{2} > 5,06 > 5$		0 أو 3
(2) المجموع : 414,24 الفرق : 859,26		1,5 + 1,5
(3) الجداء : 3967,983		3
(4) الخارج المضبوط هو : 12,352		3
(5) الفرق : $\frac{25}{3}$ المجموع : $\frac{13}{10}$ الجداء : $\frac{65}{6}$		1 + 1 + 1
(6) المسألة :		
الفائدة السنوية بالدرهم : $\frac{2400 \times 12}{24} = 1200$		2
المبلغ بالدرهم : $\frac{1200 \times 100}{8} = 15000$		3
II - أنشطة هندسية (9 نقط)		
(7) رسم الزاوية رسما صحيحا مع قبول هامش الخطأ + أو - 2 درجة.		1
(8) إنشاء متوازي الأضلاع EFGH مع احترام القياسات.		1,5
(9) رسم مماثل الشكل رسما صحيحا.		1,5
(10) المسألة :		
مساحة القطعة الأرضية : $\frac{(25+15) \times 10}{2} = 200 \text{ m}^2$		2,5
ثمن بيع القطعة بالدرهم : $200 \times 110 = 22000$		2,5
III - أنشطة القياس (11 نقطة)		
(11) 1155 m		1
(12) 13356,5 kg		1
(13) 169,80 a		2
(14) 8176,5 P		2
(15) المسألة :		
الشعاع : 4 cm		0,5
مساحة القاعدة : $4 \times 4 \times 3,14 = 50,24 \text{ cm}^2$		1
حجم الإناء : $50,24 \times 10 = 502,4 \text{ cm}^3$		2
كمية الحليب : $50,24 \times \frac{3}{4} = 376,8 \text{ cm}^3$		1
$= 0,3768 \text{ P}$		0,5