

دورة : يونيو 2007

المادة : الرياضيات

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

سلم التنقيط

I - أنشطة عددية (20 نقطة)	
(1) الترتيب التصاعدي : $0,6 < \frac{2}{3} < \frac{4}{5} < \frac{7}{8} < 0,88 < 1$	0 أو 3
(2) الفرق : 5823,47 : المجموع : 6229,765	1,5 + 1,5
(3) الجداء : 21062,32	3
(4) للفرق : $\frac{5}{12}$ : المجموع : $\frac{10}{3}$ : الخارج : $\frac{1}{8}$	1 + 1 + 1
(5) الخارج المضبوط هو : 42,05	3
(6) المسألة :	
قيمة الضريبة بالدرهم : $\frac{8600 \times 20}{100} = 1720$	2,5
المبلغ الواجب أدائه بالدرهم : $8600 + 1720 = 10320$	2,5
II - أنشطة هندسية (9 نقط)	
(7) إنشاء الزاوية إنشاء صحيحا مع قبول هامش الخطأ + أو - 2 درجة.	1
(8) رسم الدائرة رسما صحيحا ( الشعاع 3 cm).	1,5
(9) إنشاء مماثل الشكل إنشاء صحيحا.	1,5
(10) المسألة :	
مساحة الحقل : $\frac{(80 + 40) \times 18}{2} = 1080 \text{ m}^2$	2
التحويل : $0,1080 \text{ ha}$	1
كمية المحصول بالقنطار : $0,1080 \times 36 = 3,888$	1
ثمن بيع المحصول بالدرهم : $3,888 \times 250 = 972$	1
III - أنشطة القياس (11 نقطة)	
(11) 795,4 dam	1
(12) 855,7 kg	1
(13) 423,70 m <sup>2</sup>	2
(14) 762 P	2
(15) المسألة :	
حجم المسبح : $(17 \times 9) \times 3,5 = 535,5 \text{ m}^3$	2
كمية الماء الموجودة فيه : $535,5 \times \frac{1}{3} = 178,5 \text{ m}^3$	1
كمية الماء التي يجب إضافتها : $535,5 - 178,5 = 357 \text{ m}^3$	1
$= 357000 \text{ P}$	1