

1 س	مدة	الرياضيات	الماد
02	المعامل:		

## عناصر الإجابة وسلم

التميز

### سلم التنقيط

<b>I - الأعداد والحساب (16 نقطة)</b>		
(1) الترتيب التنازلي : $0,66 > \frac{2}{3} > \frac{4}{5} > \frac{7}{8} > 0,88$	2,5 أو 0	
(2) المجموع : 1487,46 الفرق : 478,34	1,5 + 1,5	
(3) الفرق : $\frac{8}{15}$ المجموع : $\frac{17}{4}$ الجداء : $\frac{32}{255}$	1 + 1 + 1	
(4) الجداء : 566,283	2	
(5) الخارج المضبوط : 8,05	2	
(6) المسألة :		
* الفائدة السنوية : $6000 \times 12/30 = 2400dh$	1,5	
* المبلغ : $2400 \times 100/8 = 30000 dh$	2	
<b>II - الهندسة ( 11 نقطة)</b>		
(7) رسم الزاوية رسما صحيحا مع قبول هامش الخطأ + أو - 2 درجة.	2,5	
(8) إنشاء الشكل إنشاء صحيحا مع احترام القياسات.	3	
(9) إنشاء مماثل الشكل إنشاء صحيحا.	2,5	
(10) المسألة :		
* قياس الارتفاع : $28 \times 1/8 = 3,5 m$	0,5+0,5	
* مساحة القطعة : $28 \times 3,5 = 98 m^2$	1	
* عدد البذلات : $98 : 1,75 = 56$	1	
<b>III - القياس (13 نقطة)</b>		
(11) 985,98 m	2	
(12) 61,275 q	2	
(13) 1683,94 ca	3	
(14) $65,8589 m^3$	3	
(15) المسألة :		
* الشعاع : $3 : 2 = 1,5 m$	0,5	
* حجم الخزان : $1,5 \times 1,5 \times 3,14 \times 7,2 = 50,868 m^3$	1,5	
* حجم الماء المتبقي : $50,868 \times 2/3 = 33,912 m^3$	1	
<b>ملاحظة :</b> بالنسبة للمسائل، تقبل كل طريقة أخرى صحيحة تؤدي إلى الحل. كما تمنح نصف النقطة إذا أخطأ المرشح في الحسابات و كانت الطريقة التي اتبعها سليمة.	م : 40 ن	