

1 س	مدة	الرياضيات	الماد
02	المعامل:		

عناصر الإجابة وسلم

البيان

سلم التنقيط

1 - الأعداد والحساب (16 نقطة)	0,5 أو 2
(1) الترتيب التصاعدي : $\frac{3}{4} < 0,747 < 0,74 < 0,474 < \frac{2}{5}$	
(2) المجموع: 823,59 الفرق: 5830,61	1,5 + 1,5
(3) الفرق: $\frac{18}{35}$ المجموع: $\frac{28}{9}$ الجداء: $\frac{162}{980}$ أو $\frac{81}{490}$	1 + 1 + 1
(4) الجداء: 696,306	2
(5) الخارج المضبوط: 4,98	2
(6) المسألة :	
9h25min-6h45min= 2h40min	1,5
2h40min = 160min	0,5
75 x160 : 60= 200km	1,5
المسافة:	
II - الهندسة (11 نقطة)	
(7) رسم الزاوية رسماً صحيحاً مع قبول هامش الخطأ + أو - 2 درجة.	2,5
(8) إنشاء الشكل إنشاء صحيحاً مع احترام القياسات.	3
(9) إنشاء مماثل الشكل إنشاء صحيحاً.	2,5
(10) المسألة :	
6 : 2 = 3m الشعاع هو: 18,84 : 3,14= 6m	0,5+0,5
3 x 3x 3,14 = 28,26 m ²	1
28,26 x75= 2119,5 dh	1
* قياس القطر:	
* مساحة الحوض:	
* كلفة زراعة الحوض:	
III - القياس (13 نقطة)	
(11) 112,41 dm	2
(12) 97,966 q	2
(13) 376,05 ca	3
(14) 10124 dL	3
(15) المسألة :	
1,4 : 2 = 0,7 m	0,5
0,7 x 0,7 x 3,14 = 1,5386m ²	1
30,772 : 1,5386 = 20 m	1,5
* الشعاع:	
* مساحة القاعدة:	
* الارتفاع:	
ملاحظة : 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