



1 - الأعداد والحساب (16 نقطة)		
(1) الترتيب التناقصي :	$3,081 > 3,18 > 3,8 > \frac{23}{6} > \frac{27}{7}$	0 أو 2,5
(2) المجموع : 1756,811 الفرق : 3322,189		1,5 + 1,5
(3) المجموع : $\frac{9}{10}$ الفرق : $\frac{7}{12}$ الجداء : $\frac{108}{70}$ أو $\frac{54}{35}$		1 + 1 + 1
(4) الجداء : 723,441		2
(5) الخارج المضبوط : 6,07		2
(6) المسألة :		
* كمية البنزين المستهلكة بـ L :		
$350 \times 7/100 = 24,5$		2
* ثمن البنزين بـ dh :	$24,5 \times 10,40 = 254,80$	1,5
II - الهندسة (11 نقطة)		
(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 :		
* مساحة الحقل بـ m^2 :	$(600 + 250) \times 150 \div 2 = 63750$	1,5
* التحويل :		0,5
$63750m^2 = 6,375ha$		
$6,375 \times 36 = 229,50$		
* محصول الحقل بـ q :		1
III - القياس (13 نقطة)		
(11) 848 m		2
(12) 1620,96 kg		2
(13) 8815,7 ca		3
(14) 110,23 dm^3		3
(15) المسألة :		
* حجم البرميل بـ dm^3 :	$2 \times 2 \times 3,14 \times 6 = 75,36$	1
* كمية الزيت بـ :	$75,36 \times 3/4 = 56,52dm^3 = 56,52L$	1
* ثمن البيع بـ dh :	$56,52 \times 30 = 1695,6 dh$	1
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