

المصحح

مادة الرياضيات		المدة الزمنية: ساعة ونصف	المعامل: 2
المجال	التقييم	السؤال	الجواب
I - الأعداد والحساب (16 نقطة)	2	1- رتب الأعداد تناقصيا	$7,01 > 5,13 > 5 > 3,486 > 2,96 > \frac{27}{10}$
	1	2- ضع وانجز العمليات التالية:	المجموع: $374,08 + 175,13 = 549,21$
	2		الفرق: $637,26 - 549,21 = 98,05$
	2,5		الجداء: $214,5 \times 24 = 5148$
	2,5		الخارج: $2432,75 : 25 = 97,31$
1	3- أحسب ما يلي:	$(\frac{5}{2} + 4) = \frac{13}{2}$	
1		$(\frac{7}{3} - \frac{3}{4}) = \frac{12}{12} = 1$	
0,5		$(\frac{5}{2} + 4) \times (\frac{7}{3} - \frac{3}{4}) = \frac{13}{2}$	
II - الهندسة (11 نقطة)	2	4 - المساحة الحقيقية ب $m^2$ : ثمن شراء الحقل بالدرهم:	$14 \times 1000 \times 8 \times 1000 = 112000000 cm^2 = 11200 m^2$
	1,5		$1200 \times 600 = 6720000 dh$
III - القياس (13 نقطة)	1	8 - أحول إلى الوحدات المطلوبة:	5- إنشاء زاوية قياسها: 75 درجة. نوعها: زاوية حادة.
	1		6- إنشاء دائرة قطرها 8 سنتيمتر
	2		- وضع النقطتين A و B على الدائرة بحيث $\hat{A}OB = 90^\circ$
	1		- المثلث AOB قائم الزاوية و متساوي الساقين
	1		- لأنه ضلعيه شعاعي الدائرة و له زاوية قياسها 90 درجة
1	- إنشاء مستقيم يوازي AB و يمر على مركز الدائرة		
1+1+1	7- مساحة الحقل ب $m^2$ : 24500 بالهكتار يساوي 2,45 المحصول هو 122,5 q		
III - القياس (13 نقطة)	2,5	9- مسألة : حجم العلب ب $cm^3$	$54,67hm \ 15,7dam = 5624m$
	2,5		$7t \ 532 \ kg = 75,32 \ q$
	2,5		$26 \ ha \ 45,5dam^2 = 2645,5 \ a$
	2,5		$97,36 \ dm^3 = 97,36 \ L$
1	الحجم الذي تشغله كل قطعة جبن ب $cm^3$	$6 \times 6 \times 5 \times 3,14 = 565,2$	
2		$565,2 : 24 = 23,55$	
40	المجموع		