

المصحح

مادة الرياضيات		المدة الزمنية: ساعة ونصف	المعامل: 2
المجال	التنقيط	السؤال	الجواب
I - الأعداد و الحساب (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		$(\frac{5}{2} + 4) \times (\frac{7}{3} - \frac{3}{4}) = \frac{13}{2}$
	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		$1200 \times 600 = 6720000 dh$
II - الهندسة (11 نقطة)	1	5- إنشاء زاوية قياسها: 75 درجة. نوعها: زاوية حادة.	
	1		
	1	6- إنشاء دائرة قطرها 8 سنتيمتر - وضع النقطتين A و B على الدائرة بحيث $A\hat{O}B = 90^\circ$ - المثلث AOB قائم الزاوية و متساوي الساقين - لأنه ضلعيه شعاعي الدائرة و له زاوية قياسها 90 درجة - إنشاء مستقيم يوازي AB و يمر على مركز الدائرة	
	2		
	1		
	1		
	1		
III - القياس (13 نقطة)	1+1+1	7- مساحة الحقل ب m^2 : 24500 بالهكتار يساوي 2,45 المحصول هو 122,5 q	
	2,5	8 - أحول إلى الوحدات المطلوبة:	$54,67 hm = 5467 m$
	2,5		$7 t = 7000 kg$
	2,5		$26 ha = 260000 m^2$
	2,5		$97,36 dm^3 = 97,36 L$
	1	9- مسألة : حجم العلبة ب cm^3	$6 \times 6 \times 5 \times 3,14 = 565,2$
	2	الحجم الذي تشغله كل قطعة جبن ب cm^3	$565,2 : 24 = 23,55$
	40		
المجموع			