



المصحح

مادة الرياضيات	المدة الزمنية: ساعة ونصف	المعامل: 2
----------------	--------------------------	------------

المجال	التنقيط	السؤال	الجواب
I - الأعداد و الحساب (16 نقطة)	2.5	1- رتب الأعداد تناقصيا (>):	$51 > 15,3 > \frac{23}{5} > 4 > 2,25 > \frac{25}{75}$
	1,5 1,5 2	2- ضع وانجز العمليات التالية:	$288,3 + 123,54 = 411,84$ $4692 - 411,84 = 4280,16$ $5739,5 \times 314 = 1802203$ $6497,8 : 106 = 61,3$
	1 _ 1 1	3- أحسب ما يلي:	$(\frac{13}{7} + \frac{9}{14}) = \frac{5}{2}$, $(\frac{4}{3} - \frac{1}{5}) = \frac{17}{15}$ $\frac{5}{2} \times \frac{17}{15} = \frac{17}{6}$
	1 1 1 0,5	4 - مسألة أ- المبلغ الذي حصلت عليه بالدرهم: ب - المبلغ الموزع على المنخرطات بالدرهم: أ - المبلغ المودع في المصرف بالدرهم الفائدة السنوية بالدرهم الفائدة المحصل عليها من طرف التعاونية ب الدرهم	$450 \times 165 = 74250$ $(74250 \times 60) : 100 = 44550$ $74250 - ((74250 \times 15) : 100 + 44550)$ $= 18562,5$ $(18562,5 \times 4) : 100 = 742,5$ $(742,5 \times 30) : 12 = 1856,25$
II - الهندسة (11 نقطة)	2	5- رسم الزاوية (1.5ن) الزاوية منفرجة (0.5 ن)	
	3	6- الرسم (1ن) ، الزاويتان متقايستان (1ن) ، مثلث متساوي الساقين (1ن)، 7- انشاء المربع (0.5ن) وضع النقطتين (0.5 ن) رسم الدائرتين (1ن) - مماثلات النقط (1ن) A هو B C هو D E هو F مماثل المثلث ADE هو المثلث BCF (0,5ن)	
	3.5	8- مسألة: مساحة الحقل ب m ² : عدد الأشجار التي يمكن غرسها:	$((22 + 15) \times 56) : 2 = 1036$ $1036 : 14 = 74$
III - القياس (13 نقطة)	2,5	9 - أحول إلى الوحدات المطلوبة:	$36,4 \text{ hm} = 24 \text{ dam} = 143 \text{ m} = 40,23 \text{ hm}$
	2,5		$7,6 \text{ q} = 8 \text{ hg} = 5,1 \text{ dag} = 760,851 \text{ kg}$
	2,5		$1,054 \text{ ha} = 1824 \text{ m}^2 = 123,64 \text{ a}$
	2,5		$3,7 \text{ m}^3 = 4328 \text{ dal} = 469,8 \text{ hl}$
III - القياس (13 نقطة)	1	10- مسألة: حجم الصهريج ب m ³	$(4,5 \times 3) \times 2 = 27 \text{ m}^3$
	2	كمية الماء المستهلكة الكمية المتبقية باللتر	$(500 + 250) \times 15 = 11250 \text{ L}$ $27 - 11,25 = 15,75 \text{ m}^3 = 15750 \text{ L}$