

السنة الدراسية : 2012/13	فرض محروس رقم 2 الدورة الأولى في مادة الرياضيات	الثانوية الجاحظ التأهيلية نيابة زاكورة - قزموط
المدة: ساعة واحدة		المستوى: ج م 1 و 3
استاذ: عبد الفتاح قويدر		
		التدقيق
	<u>I</u> : تمرين 10	
	1- حل في \mathbb{R} المعادلات التالية : $4x - 3 = 2x + 5$ (a) $x = 2(x - 5) + 2$ (b)	1.5 1.5 1.5
	2- حل في \mathbb{R} المعادلات التالية : $x^2 + x + 1 = 0$ (a) $x^2 + 2x + 1 = 0$ (b)	2 2
	3- حل في \mathbb{R} المتراجحات التالية : $3x - 2 \geq 1$ (a) $4x - 1 \geq 2x + 1$ (b)	1.5 2
	<u>II</u> : تمرين 10	
	1) حل في \mathbb{R}^2 المعادلات التالية: $2x + 4y = 2$ (2) $x - y = 3$ (1)	2
	2) حل في \mathbb{R}^2 النظمات التالية : a) باستعمال طريقة التالية $\begin{cases} 3x - 5y = 12 \\ 4x + 5y = 2 \end{cases}$ b) باستعمال طريقة التعويض $\begin{cases} x + y = 20 \\ 7x + 4y = 104 \end{cases}$	2 2 2
	c) تحمل شاحنة 20 صندوقا من صنفين مختلفين A و B كتلة كل صندوق من صنف A هي 28Kg ومن الصنف B هو 16Kg اذا علمت ان مجموع كتل الصناديق هو 416Kg	2 2
	والله ولي التوفيق	