

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

