

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: ج م أ 1 و 3
<p>تمرين I:</p> <p>1- حل في \mathbb{R} المعادلات التالية :</p> <p>(a) $4x - 3 = 2x + 5$</p> <p>(b) $x = 2(x - 5) + 2$</p> <p>2- حل في \mathbb{R} المعادلات التالية :</p> <p>(a) $x^2 + x + 1 = 0$</p> <p>(b) $x^2 + 2x + 1 = 0$</p> <p>3- حل في \mathbb{R} المتراجحات التالية :</p> <p>(a) $3x - 2 \geq 1$</p> <p>(b) $4x - 1 \geq 2x + 1$</p>		التنقيط
		10 ن
		1.5 ن
		1.5 ن
		1.5 ن
<p>تمرين II:</p> <p>(1) حل في \mathbb{R}^2 المعادلات التالية : (1) $x - y = 3$ (2) $2x + 4y = 2$</p> <p>(2) حل في \mathbb{R}^2 النظم التالية :</p> <p>(a) باستعمال طريقة التاليفة</p> <p>$\begin{cases} 3x - 5y = 12 \\ 4x + 5y = 2 \end{cases}$</p> <p>$\begin{cases} 3x + 2y = 1 \\ -3x + 2y = 7 \end{cases}$</p> <p>(b) باستعمال طريقة التعويض</p> <p>$\begin{cases} x + y = 20 \\ 7x + 4y = 104 \end{cases}$</p> <p>(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</p>		10 ن
		2 ن
		2 ن
		2 ن
		2 ن
والله ولي التوفيق		