

السنة الدراسية : 2012/13	فرض محروس رقم 2 الدورة الاولى في مادة الرياضيات	الثانوية الجاحظ التأهيلية
المدة: ساعة واحدة		نيابة زاكورة - تمزموط
استاذ: عبد الفتاح قويدر		المستوى: ج م أ 1 و 3
		التنقيط
		10 ن
<p><b>تمرين I:</b></p> <p>1- حل في <math>\mathbb{R}</math> المعادلات التالية :</p> <p>(a) <math>4x - 3 = 2x + 5</math></p> <p>(b) <math>x = 2(x - 5) + 2</math></p> <p>2- حل في <math>\mathbb{R}</math> المعادلات التالية :</p> <p>(a) <math>x^2 + x + 1 = 0</math></p> <p>(b) <math>x^2 + 2x + 1 = 0</math></p> <p>3- حل في <math>\mathbb{R}</math> المتراجحات التالية :</p> <p>(a) <math>3x - 2 \geq 1</math></p> <p>(b) <math>4x - 1 \geq 2x + 1</math></p>		1.5 ن 1.5 ن 1.5 ن 2 ن 1.5 ن 2 ن
		10 ن
<p><b>تمرين II:</b></p> <p>(1) حل في <math>\mathbb{R}^2</math> المعادلات التالية: (1) <math>x - y = 3</math> (2) <math>2x + 4y = 2</math></p> <p>(2) حل في <math>\mathbb{R}^2</math> النظمت التالية :</p> <p>(a) باستعمال طريقة التاليفة</p> <p><math display="block">\begin{cases} 3x - 5y = 12 \\ 4x + 5y = 2 \end{cases}</math></p> <p>(b) باستعمال طريقة التعويض</p> <p><math display="block">\begin{cases} 3x + 2y = 1 \\ -3x + 2y = 7 \end{cases}</math></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>		2 ن 2 ن 2 ن 2 ن 2 ن
والله ولي التوفيق		