

المستوى : الأولى ثانوي اعدادي الموسم الدراسي: 2012 / 2013	فرض محروس(2) في مادة الرياضيات الدورة الثانية	ثانوية ابن طفيل الاعدادية / الداخلية
	<p style="text-align: center;"><b>التمرين الأول: ( 11 ن )</b></p> <p>(1) هل حل للمعادلة : <math>5x = 7</math> ؟</p> <p>(2) حل المعادلات التالية :</p> <p><math>3(x + 2) = 2(x - 1)</math> و <math>4x = -12</math> و <math>x + 3 = 7</math></p> <p>(3) - مسألة :</p> <p>سعيد و أحمد أخوان عمراهما على التوالي : 12 و 10 سنوات . بعد كم سنة سيصبح مجموع عمريهما يساوي 60 سنة ؟</p>	<p>سلم التنقيط</p> <p>1 ن</p> <p>2 ن + 2 ن + 5 ن</p> <p>3,5 ن</p>
	<p style="text-align: center;"><b>التمرين الثاني: ( 3 ن )</b></p> <p>نعتبر <math>A(-5)</math> و <math>B(0,5)</math> و <math>C(-2,5)</math> نقط من مستقيم مدرج . أحسب المسافات : <math>AB</math> و <math>AC</math> و <math>BC</math> .</p>	<p>1 ن + 1 ن + 1 ن</p>
	<p style="text-align: center;"><b>التمرين الثالث: ( 6 ن )</b></p> <p>OAB مثلث قائم الزاوية في O بحيث : <math>OA &gt; OB</math> .</p> <p>(1) - أنشئ النقطة E مائلة النقطة A بالنسبة للنقطة O .</p> <p>(2) - أنشئ النقطة F مائلة النقطة B بالنسبة للنقطة O .</p> <p>(3) - أثبت أن الرباعي ABEF متوازي الأضلاع .</p> <p>(4) - استنتج أن الرباعي ABEF معين .</p> <p>(5) - كيف يجب أن نرسم المثلث OAB لكي يكون الرباعي ABE مربعا ؟ علل جوابك .</p>	<p>1 ن</p> <p>1 ن</p> <p>1,5 ن</p> <p>1 ن</p> <p>1,5 ن</p>
	<p style="text-align: center;"><b>تمرين إضافي: ( 2 ن )</b></p> <p>توفي رجل وترك مالا قدره 60000 درهما . لهذا الرجل ابن وبنت . ما هو حظ كل واحد منهم إذا علمت أن الله شرع للذكر حظ الأنثيين ، وأن الهالك ترك وصية يأمر فيها بصرف <math>\frac{1}{10}</math> المبلغ الذي تركه لفائدة مؤسسة خيرية ؟</p>	