

<p>المستوى : الأولى ثانوي اعدادي الموسم الدراسي: 2012 /2013</p>	<p>فرض محروس(2) في مادة الرياضيات الدورة الثانية</p>	<p>ثانوية ابن ط菲尔 الاعدادية / الداخلية</p>
<p><b>التمرين الأول: (11 ن)</b></p> <p>1)- هل 1,4 حل للمعادلة: <math>5x = 7</math> ? 2)- حل المعادلات التالية : <math>3(x + 2) = 2(x - 1)</math> و <math>4x - 12 = 7</math> (3)- مسألة : سعيد و أحمد أخوان عمرهما على التوالي: 12 و 10 سنوات. بعد كم سنة سيصبح مجموع عمريهما يساوي 60 سنة ؟</p>	<p>1 ن</p>	<p>سلم التقييم ط 2 ن + 2,5 ن 3,5 ن</p>
<p><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><b>التمرين الثالث: (6 ن)</b></p> <p> OA مثلث قائم الزاوية في O بحيث <math>OA &gt; OB</math> . 1)- أنشئ النقطة E مماثلة النقطة A بالنسبة للنقطة O . 2)- أنشئ النقطة F مماثلة النقطة B بالنسبة للنقطة O . 3)- أثبت أن الرباعي ABEF متوازي الأضلاع . 4)- إستنتج أن الرباعي ABEF معين . 5)- كيف يجب أن نرسم المثلث OAB لكي يكون الرباعي ABEF مربعا ؟ علل جوابك .</p>	<p>1 ن 1 ن 1,5 ن 1 ن 1,5 ن</p>	
<p><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 المهالك ترك وصية يأمر فيها بصرف <math>\frac{1}{10}</math> المبلغ الذي تركه لفائدة مؤسسة خيرية ؟</p>		