

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;">التمرين الأول : (11 ن)</p> <p>(1) - هل 1,4 حل للمعادلة : $5x = 7$ ؟</p> <p>(2) - حل المعادلات التالية :</p> <p>$3(x + 2) = 2(x - 1)$ و $4x = -12$ و $x + 3 = 7$</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 style="text-align: center;">سلم التنقيط</p> <p style="text-align: center;">1 ن</p> <p style="text-align: center;">2 ن + 2 ن + 2,5 ن</p> <p style="text-align: center;">3,5 ن</p>	
<p style="text-align: center;">التمرين الثاني : (3 ن)</p> <p>نعتبر $A(-5)$ و $B(0,5)$ و $C(-2,5)$ نقط من مستقيم مدرج . أحسب المسافات : AB و AC و BC .</p>		<p style="text-align: center;">1 ن + 1 ن + 1 ن</p>
<p style="text-align: center;">التمرين الثالث : (6 ن)</p> <p>OAB مثلث قائم الزاوية في O بحيث : $OA > OB$.</p> <p>(1) - أنشئ النقطة E ممتالة النقطة A بالنسبة للنقطة O .</p> <p>(2) - أنشئ النقطة F ممتالة النقطة B بالنسبة للنقطة O .</p> <p>(3) - أثبت أن الرباعي ABEF متوازي الأضلاع .</p> <p>(4) - إستنتج أن الرباعي ABEF معين .</p> <p>(5) - كيف يجب أن نرسم المثلث OAB لكي يكون الرباعي ABE مربعا ؟ علل جوابك .</p>	<p style="text-align: center;">1 ن</p> <p style="text-align: center;">1 ن</p> <p style="text-align: center;">1,5 ن</p> <p style="text-align: center;">1 ن</p> <p style="text-align: center;">1,5 ن</p>	
<p style="text-align: center;">تمرين إضافي : (2 ن)</p> <p>توفي رجل وترك مالا قدره 60000 درهما . لهذا الرجل ابن و بنت . ما هو حظ كل واحد منهم إذا علمت أن الله شرع للذكر حظ الأنثيين , وأن الهالك ترك وصية يأمر فيها بصرف $\frac{1}{10}$ المبلغ الذي تركه لفائدة مؤسسة خيرية ؟ وفقكم الله</p>		