

المستوى : الأولى ثانوي اعدادي الموسم الدراسي : 2012 / 2013	فرض محروس(2) في مادة الرياضيات الدورة الثانية	ثانوية ابن طفيل الاعدادية / الداخلية
	<p>التمرين الأول: (11 ن)</p> <p>(1) هل 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>سلم التنقيط</p> <p>1 ن</p> <p>2 ن + 2 ن + 5 ن</p> <p>3,5 ن</p>
	<p>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>1 ن + 1 ن + 1 ن</p>
	<p>التمرين الثالث: (6 ن)</p> <p>OAB مثلث قائم الزاوية في O بحيث : $OA > OB$.</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>تمرين إضافي: (2 ن)</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 $\frac{1}{10}$ المبلغ الذي تركه لفائدة مؤسسة خيرية ؟</p>	