

5-4-3-2-1	9 :	فرض مراقبة عدد 1	المدرسة الإعدادية طينة
دلندة المطيع و سامي الزواري		المادة : رياضيات	2015 / 10 / 19
		<p>× أمام كل إجابة صحيحة : <span style="color:red">التمرين الأول:</span></p> <p>3189364572 يقبل القسمة : <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 8 (*)</p> <p><math>\sqrt{\frac{36}{25}}</math> هو عدد: كسري نسبي <input type="checkbox"/> أصم <input type="checkbox"/> حقيقي <input type="checkbox"/> (*)</p> <p>3 <math>f - 3 - \sqrt{2}</math> هو : <input type="checkbox"/> <math>f + 3 - \sqrt{2}</math> <input type="checkbox"/> <math>-f - 3 - \sqrt{2}</math> <input type="checkbox"/> <math>-f + 3 + \sqrt{2}</math> (*)</p> <p><math>(O, I, J)</math> معين متعامد في المستوي . والنقطتان <math>A(0; \sqrt{5})</math> <math>B(0; -\sqrt{5})</math> (*)</p> <p><math>B A</math> : <input type="checkbox"/> <math>O</math> <input type="checkbox"/> <math>(OI)</math> <input type="checkbox"/> <math>(OJ)</math></p>	
		<p><span style="color:red">التمرين الثاني:</span></p> <p>(I) <math>5 \ 0 \ 8 \ 4 :</math></p> <p>3 (II) جد الرقمين <math>a</math> <math>b</math> حتى يكون العدد <math>1b3a</math> على شجرة الاختيار )</p> <p>(2) بين أن <math>x = 3^{250} - 81^{62}</math> يقبل القسمة على 6 . (جميع الحلول الممكنة) . 12</p>	
		<p><span style="color:red">تمرين الثالث:</span> نعتبر العبارة التالية :</p> <p><math>A = \sqrt{2} - \left[ - (x - y - \sqrt{2}) + (f - x) \right] - (x - f - \sqrt{3})</math></p> <p>حيث <math>x</math> <math>y</math> عددان حقيقيان .</p> <p>(1) بين أن : <math>A = x - y + \sqrt{3}</math></p> <p>(2) <math>x = f + 1</math> : <math>y = \sqrt{3} + f</math></p> <p>(3) جد قيمة للعدد <math>x - y</math> <math>f</math> <math>A</math></p>	4.5
		<p><span style="color:red">التمرين الرابع:</span></p> <p><math>(O, I, J)</math> معين متعامد في المستوي حيث <math>OI = OJ = 1 \text{ cm}</math></p> <p>(1) عين النقاط التالية : <math>A(3; 1)</math> <math>B(-2; 3)</math> <math>C(-3; -1)</math></p> <p>(2) - عين النقطة <math>D</math> <math>B</math> <math>O</math> حدد احداثيات <math>D</math> مع التعليل .</p> <p>- بين أن الرباعي <math>ABCD</math></p> <p>(3) حدد احداثيات <math>E</math> <math>[AB]</math></p> <p>(4) - عين النقطة <math>F(3; -1)</math> بين أن المثلث <math>JFC</math> متقايس الضلعين .</p> <p>- جد المجموعة التالية :</p> <p><math>\mathcal{L} = \{ M(x, y) / y = -1 \text{ et } -3 \leq x \leq 3 \}</math></p>	9.5