

المستوى : الثالثة ثانوي إعدادي	فرض محروس رقم 2 الدورة 2 مادة الرياضيات	ثانوية مولاي يوسف الإعدادي 2016/2017
<b><u>التمرين الأول : ( 6 نقط )</u></b>		
<p>I. دالة خطية بحيث : <math>f(x) = 3x</math></p> <p><math>g</math> دالة تألفية بحيث : <math>g(2) = -1</math> و <math>g(3) = -3</math></p> <p>1 ن حدد معامل الدالة <math>g</math></p> <p>2 ن 0,5 بين أن : <math>g(x) = -2x + 3</math></p> <p>3 ن حدد العدد <math>x</math> الذي صورته <math>-4</math> بالدالة <math>g</math></p> <p>4 ن 1,5 أنشئ <math>C_f</math> و <math>C_g</math> في معلم متعامد ممنظم <math>(O; I; J)</math></p> <p>II. لتكن <math>h</math> دالة بحيث : <math>2h(x) + h(2 - x) = -4x + 7</math> و <math>h(0) = 5</math></p> <p>2 ن بين أن <math>h</math> دالة تألفية ؟ ( مساعدة : أحسب <math>h(1)</math> و <math>h(2)</math> )</p>		
<b><u>التمرين الثاني : ( 14 نقطة )</u></b>		
<p style="text-align: center;">س</p> <p>نعتبر النقط <math>A(1; -3)</math> و <math>B(3; 7)</math> و <math>C(-3; 1)</math></p> <p>1 ن حدد إحداثيات المتجهة <math>\overrightarrow{BC}</math></p> <p>2 ن 1,5 حدد إحداثيات النقطة <math>E</math> بحيث يكون الرباعي <math>ABCE</math> متوازي أضلاع</p> <p>3 ن 3,5 بين أن المثلث <math>ABC</math> قائم الزاوية في <math>C</math></p> <p>4 ن حدد معادلة المستقيم <math>(AB)</math></p> <p>5 ن إعط معادلة المستقيم <math>(\Delta)</math> المار من <math>F(1; 5)</math> والموازي للمستقيم <math>(AB)</math></p> <p>6 ن 1,5 حدد معادلة المستقيم <math>(L)</math> واسط القطعة <math>[AB]</math></p> <p>7 ن 1,5 حدد قيمة العدد <math>x</math> بحيث تكون النقط <math>M(x; 5)</math> و <math>N(2x; 6)</math> و <math>P(4; 3)</math> مستقيمية .</p> <p>8 ن 3 أنشئ النقط <math>A</math> و <math>B</math> و <math>C</math> والمستقيمين <math>(\Delta)</math> و <math>(L)</math> في معلم متعامد ممنظم <math>(O; I; J)</math></p> <p style="text-align: center;">والله ولي التوفيق</p>		