

<p>الأقسام : الثالثات السبت 18 أبريل 2009</p>	<p>فرض محروس رقم 5 رياضيات الأستاذ = محمد السعيد</p>	<p>ثانوية تاهلة الإعدادية نيابة تـازة</p>
<p><b>ملاحظة :</b> في التمارين الثلاثة نعتبر المستوى منسوباً إلى معلم متعامد ممنظم (O,I,J).</p> <p><b>التمرين الأول :</b> (5 نقط)</p> <p>لتكن <math>f</math> دالة خطية معاملها 2- .</p> <p>1- احسب <math>f(1)</math> و <math>f(-2)</math> . 2 ن</p> <p>2- احسب <math>x</math> بحيث <math>f(x) = 10</math> . 1,5 ن</p> <p>3- ارسم التمثيل المبياني للدالة الخطية <math>f</math> . 1,5 ن</p>		
<p><b>التمرين الثاني :</b> (7 نقط)</p> <p>نعتبر النقط التالية : <math>A(-2, 1)</math> و <math>B(1, -3)</math> و <math>C(x, 5)</math> و <math>D(3, y)</math> .</p> <p>بحيث الرباعي ABCD متوازي أضلاع.</p> <p>1- أنشئ النقطتين A و B . 1 ن</p> <p>2- احسب المسافة AB . 1,5 ن</p> <p>3- احسب إحداثيتي المتجهة <math>\overline{AB}</math> . 1,5 ن</p> <p>4- احسب <math>x</math> و <math>y</math> . 2 ن</p> <p>5- احسب إحداثيتي النقطة M منتصف القطعة [AC] . 1 ن</p>		
<p><b>التمرين الثالث :</b> (8 نقط)</p> <p>(I) لتكن <math>h</math> دالة تآلفية بحيث : <math>h(-2) = 7</math> و <math>h(3) = -3</math> ؛</p> <p>- احسب <math>h(x)</math> لكل عدد حقيقي <math>x</math> . 2 ن</p> <p>(II) نعتبر الدالة التآلفية <math>g</math> بحيث : <math>g(x) = -2x + 3</math> .</p> <p>1- احسب ما يلي : <math>g(0)</math> و <math>g(2)</math> . 2 ن</p> <p>2- احسب <math>\alpha</math> حيث <math>g(\alpha) = 5</math> . 1 ن</p> <p>3- حل المعادلة <math>g(x) = x</math> . 1,5 ن</p> <p>4- أنشئ التمثيل المبياني للدالة التآلفية <math>g</math> . 1,5 ن</p>		