

المستوى : الثالثة ثانوي إعدادي	فرض محروس رقم 2 الدورة 2 مادة الرياضيات	ثانوية حليلة السعدية 2015/2016
<p style="text-align: center;"><b>التمرين 1 : ( 5 نقط )</b></p> <p>المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم <math>(O; I; J)</math></p> <p>(1) أنشئ النقطة <math>A(-1; 4)</math> ن 1</p> <p>(2) حدد زوج إحداثيتي المتجهة <math>\vec{AI}</math> ن 1</p> <p>(3) أحسب المسافة <math>AI</math> ن 1</p> <p>(4) حدد زوج إحداثيتي <math>B</math> منتصف القطعة <math>[AI]</math> ثم مثل النقطة <math>B</math> ن 1</p> <p>(5) أوجد زوج إحداثيتي <math>C</math> بحيث يكون الرباعي <math>AJIC</math> متوازي أضلاع ن 1</p>		
<p style="text-align: center;"><b>التمرين 2 : ( 8 نقط )</b></p> <p>نعتبر المستقيم <math>(D)</math> ذو المعادلة : <math>x + 2y - 6 = 0</math> ن 1</p> <p>(1) أكتب المعادلة المختصرة ل <math>(D)</math> ثم حدد ميله . ن 1</p> <p>(2) هل النقطتان <math>A(2; 2)</math> و <math>B(-2; 4)</math> تنتميان إلى المستقيم <math>(D)</math> ن 1</p> <p>(3) حدد زوج إحداثيتي النقطة <math>E</math> منتصف القطعة <math>[AB]</math> ن 0,5</p> <p>(4) حدد المعادلة المختصرة للمستقيم <math>(\Delta)</math> واسط القطعة <math>[AB]</math> ن 2</p> <p>ثم حدد إحداثيتي نقطة تنتمي إليه تخالف <math>E</math></p> <p>(5) حدد المعادلة المختصرة ل <math>(L)</math> المستقيم المار من <math>I</math> والموازي للمستقيم <math>(D)</math> ن 1</p> <p>(6) مثل المستقيمان <math>(D)</math> و <math>(\Delta)</math> ن 1</p> <p>(7) استنتج مبيانيا حل النظام : <math display="block">\begin{cases} x + 2y - 6 = 0 \\ y = 2x + 3 \end{cases}</math> ن 1,5</p>		
<p style="text-align: center;"><b>التمرين 3 : ( 6 نقط )</b></p> <p>(1) حل النظم التالية بالطريقة المشار إليها ن <math>2 \times 2</math></p> <p>(التعويض) <math>\begin{cases} x + y = 7 \\ x + 2y - 10 = 0 \end{cases}</math> (التأليفة الخطية) <math>\begin{cases} 7x - 3y = 17 \\ 3x + 4y = 2 \end{cases}</math></p> <p>(2) مسألة : ن 2</p> <p>يحتوي صندوق على سبع قطع نقدية بعضها من فئة 1 درهم والبعض الآخر من فئة 2 دراهم . إذا علمت أن المبلغ الإجمالي بالصندوق هو 10 دراهم ، حدد عدد القطع النقدية من كل صنف .</p> <p style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">تمنح نقطة لتنظيم الورقة وحسن صياغة الأجوبة</p>		