

الموسم الدراسي : 014-013	فرض محروس رقم 2 في مادة الرياضيات	ملحقة تبديلي الاعدادية
التاريخ : 05-04-2014 : II:		نموذج A
مدة الإنجاز : 55 دقيقة		المستوى الثالثة ثانوي إعدادي

<p>التمرين الاول :</p> <p>في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم نعتبر النقط : <math>A(3;-2)</math> و <math>B(5;4)</math> و <math>C(-2;4)</math></p> <p>(1) حدد احداثيتي المتجهة <math>\overline{AB}</math></p> <p>(2) حدد احداثيتي النقطة <math>M</math> منتصف القطعة <math>[BC]</math> .</p> <p>(3) احسب المسافة <math>AB</math></p> <p>(4) حدد احداثيتي النقطة <math>D</math> بحيث يكون الرباعي <math>ABCD</math> متوازي أضلاع .</p>	1 1 1.5 1.5
<p>التمرين الثالث :</p> <p>في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد نعتبر المستقيم : <math>y = 3x - 5</math> : <math>(D)</math> .</p> <p>(1) هل النقطة <math>A(3;2)</math> تنتمي إلى المستقيم <math>(D)</math> ؟</p> <p>(2) أنشئ المستقيم <math>(D)</math> .</p> <p>(3) حدد المعادلة المختصرة للمستقيم <math>(M)</math> المار من النقطة <math>A(3;2)</math> و الموازي للمستقيم <math>(D)</math> .</p> <p>(4) حدد المعادلة المختصرة للمستقيم <math>(L)</math> المار من النقطتين <math>B(5;4)</math> و <math>C(-2;2)</math> .</p> <p>(5) حدد إحداثي تقاطع المستقيم <math>(M)</math> مع محور الأفاصيل (بدون إنشاء الشكل) .</p>	1 2 1 2 1
<p>التمرين الثالث :</p> <p>نعتبر النظام <math>S</math> التالية:</p> $\begin{cases} 3x - y = 1 \\ -x + 3y = 5 \end{cases}$ <p>(1) هل الزوج <math>(-1; 2)</math> حل للنظمة <math>S</math> ؟ علل جوابك .</p> <p>(2) حل النظمة <math>S</math> .</p> <p>(3) استنتج حلول النظمة التالية :</p> $\begin{cases} 3x - y^2 = 1 \\ -x + 3y^2 = 5 \end{cases}$	1 3 2
<p>يقترح ناد للأنترنيت على زبائنه التسعيرتين التاليتين :</p> <p>5 دراهم للساعة بالنهار و 3 دراهم للساعة بالليل .</p> <p>خلال أسبوع معين، استفاد تلميذ من خدمات الأنترنيت التي يقدمها هذا النادي لمدة 14 ساعة و أدى مبلغ 54 درهما .</p> <p>حدد عدد الساعات التي استعمل خلالها الأنترنيت نهارا وعدد الساعات التي استعمل خلالها الأنترنيت ليلا .</p>	2

