

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

<p>التمرين الاول :</p> <p>في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم نعتبر النقط : $A(2;-3)$ و $B(5;6)$ و $C(1;3)$</p> <p>(5) حدد احداثيتي المتجهة \overline{AB}</p> <p>(6) حدد احداثيتي النقطة M منتصف القطعة $[BC]$.</p> <p>(7) احسب المسافة AB</p> <p>(8) حدد احداثيتي النقطة D بحيث يكون الرباعي $ABCD$ متوازي أضلاع .</p>	1 1 1.5 1.5
<p>التمرين الثالث :</p> <p>في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد نعتبر المستقيم : $y = 2x - 3$: (D) .</p> <p>(1) - هل النقطة $A(3;2)$ تنتمي إلى المستقيم (D) ؟</p> <p>(2) - أنشئ المستقيم (D) .</p> <p>(3) - حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (M) المار من النقطة $A(3;2)$ و الموازي للمستقيم (D) .</p> <p>(4) - حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (L) المار من النقطتين $B(5;6)$ و $C(1;3)$.</p> <p>(5) - حدد إحداثي تقاطع المستقيم (M) مع محور الأفاصيل (بدون إنشاء الشكل) .</p>	1 2 1 2 1
<p>التمرين الثالث :</p> <p>نعتبر النظام S التالية:</p> $\begin{cases} 3x - y = 2 \\ -x + 2y = 1 \end{cases}$ <p>(4) هل الزوج $(-1 ; 2)$ حل للنظمة S ؟ علل جوابك .</p> <p>(5) حل النظمة S .</p> <p>(6) استنتج حلول النظمة التالية :</p> $\begin{cases} 3x - y^2 = 2 \\ -x + 2y^2 = 1 \end{cases}$	1 3 2
<p>يقترح ناد للأنترنيت على زبائنه التسعيرتين التاليتين :</p> <p>5 دراهم للساعة بالنهار و 4 دراهم للساعة بالليل .</p> <p>خلال أسبوع معين، استفاد تلميذ من خدمات الأنترنيت التي يقدمها هذا النادي لمدة 12 ساعة و أدى مبلغ 53 درهما .</p> <p>حدد عدد الساعات التي استعمل خلالها الأنترنيت نهارا وعدد الساعات التي استعمل خلالها الأنترنيت ليلا .</p>	2

