

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

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

