

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

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

