

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

التمرين الاول : في المستوى المنسوب إلى معلم متعمد منظم نعتبر النقط : $A(2;-3)$ و $C(1;3)$ و $B(5;6)$.	5) حدد احداثيي المتجهة \vec{AB} . 6) حدد احداثيي النقطة M منتصف القطعة $[BC]$. 7) احسب المسافة AB . 8) حدد احداثيي النقطة D بحيث يكون الرباعي $ABCD$ متوازي أضلاع .	1 1 1.5 1.5
التمرين الثالث : في المستوى المنسوب إلى معلم متعمد نعتبر المستقيم : $(D) : y = 2x - 3$.	1) هل النقطة $A(3;2)$ تنتمي إلى المستقيم (D) ? 2) أنشئ المستقيم (D) .	1 2
3) حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (M) المار من النقطة $(3;2)$ و الموازي للمستقيم (D) .	2	
4) حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (L) المار من النقطتين $(6;5)$ و $(1;3)$.	2	
5) حدد إحداثيي تقاطع المستقيم (M) مع محور الأفاسيل (بدون إنشاء الشكل) .	1	
التمرين الثالث : نعتبر النظمة S التالية: $\begin{cases} 3x - y = 2 \\ -x + 2y = 1 \end{cases}$	1	
4) هل الزوج $(2 ; -1)$ حل للنظمة S ? علل جوابك .	1	
5) حل النظمة S .	3	
6) استنتج حلول النظمة التالية: $\begin{cases} 3x - y^2 = 2 \\ -x + 2y^2 = 1 \end{cases}$	2	
يقترح ناد لأنترنت على زبنائه التسعيرتين التاليتين : 5 دراهم للساعة بالنهار و 4 دراهم للساعة بالليل . خلال أسبوع معين، استفاد تلميذ من خدمات الأنترنت التي يقدمها هذا النادي لمدة 12 ساعة و أدى مبلغ 53 درهما .	2	
حدد عدد الساعات التي استعمل خلالها الأنترنت نهاراً و عدد الساعات التي استعمل خلالها الأنترنت ليلاً .		

