تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

ملحقة تديلي الاعدادية	**فرض محروس رقم 2 في مادة الرياضيات**	الموسم الدراسي: 2014 -2015
نمودج A		التاريخ : 17- 04- 2015 _د:II
المستوى الثالثة ثانوي إعدادي		مدة الإنجاز : 55 دقيقة

التنقيط	
	التمرين الاول : (6 نقط) في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم نعتبر النقط : $A(3;4)$ و $B(-1;2)$ و $C(4;-3)$ 1) حدد إحداثيتي المتجهة $\overrightarrow{AB}$ 2) احسب المسافة AB 3) حدد إحداثيتي النقطة E منتصف القطعة [BC] . 4) حدد احداتيتي النقطة F بحيث يكون الرباعي ABCF متوازي أضلاع . 5) هل النقطة M(-1 ; 7) تنتمي إلى واسط القطعة $[AB]$؟ علل جوابك بدون إنشاء الشكل
1 1 1 1,5 1,5	
	التمرين الثالث : (7 نقاط) في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد ممنظم (O ; I ; J) نعتبر المستقيم : $(\Delta): y=3x-5$. و النقطتين M(-1 ; 2) و H(2 ; 1) . 1) – هل النقطة H(2 ; 1) تنتمي إلى المستقيم (Δ)؟ 2) _ أنشئ المستقيم (Δ) في م م م (O ; I ; J) 3) _ بين أن المعادلة المختصرة للمستقيم (MH) هي $(MH): y=\frac{-1}{3}x+\frac{5}{3}$ 4) _ هل المستقيمان (Δ) و (MH) متوازيان أم متعامدان ؟ علل جوابك . 5) _ حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (D) المار من النقطة M(-1 ; 2) و الموازي ل (Δ) .
1 2 1 2 1	
	التمرين الثالث : (5 نقط) 1 ـ حل المعادلة التالية : $3x-2y=5$ 2 ـ حل النظمة S التالية: $\begin{cases}2x+y=1\\x-y=5\end{cases}$ 3 ـ استنتج حلول النظمة S' التالية : $\begin{cases}2a^2-b=1\\a^2+b=5\end{cases}$
1 3 2	
2	قرر تلاميذ إحدى المؤسسات التعليمية تنظيم حملة تضامنية من أجل اقتناء بعض الكتب لإغناء مكتبة مؤسستهم . فساهم 36 تلميذا من أحد أقسام الثالثة إعدادي بما مجموعه 100 درهم . إذا علمت أن بعض تلاميذ هذا القسم ساهم ب درهمين و البعض الاخر ب ثلاث دراهم , فما هو عدد التلاميذ الذين ساهموا ب درهمين و ما هو عدد التلاميذ الذين ساهموا ب ثلاث دراهم ؟