

الموسم الدراسي: 2014 - 2015	فرض محروس رقم 2 في مادة الرياضيات	ملحقة تدليي الاعدادية نموذج B المستوى الثالثة ثانوي إعدادي
التاريخ : 17-04-2015 د: II		
مدة الإنجاز : 55 دقيقة		

<p>التمرين الاول : ( 6 نقط )</p> <p>في المستوى المنسوب إلى معلم متعمد منظم نعتبر النقط : <math>A(1;3)</math> و <math>B(-3;1)</math> و <math>C(2;-1)</math></p> <p>1) حدد إحداثي المتجهة <math>\overrightarrow{AB}</math></p> <p>2) احسب المسافة <math>AB</math></p> <p>3) حدد إحداثي النقطة <math>M</math> منتصف القطعة <math>[BC]</math>.</p> <p>4) حدد احداثي النقطة <math>E</math> بحيث يكون الرباعي <math>ABCE</math> متوازي أضلاع .</p> <p>5) هل النقطة <math>(-2;1)F</math> تتبع إلى واسط القطعة <math>[AB]</math>? علل جوابك بدون إنشاء</p> <p>الشكل</p>	النقط قيمة
<p>التمرين الثالث : ( 7 نقاط )</p> <p>في المستوى المنسوب إلى معلم متعمد منظم <math>(J; I; O)</math> نعتبر المستقيم :</p> <p><math>y = 3x - 4</math> : (Δ). و النقطتين <math>(3; -4)N</math> و <math>(1; 2)H</math>.</p> <p>1) هل النقطة <math>(3; -4)N</math> تتبع إلى المستقيم <math>(\Delta)</math>؟</p> <p>2) أنشئ المستقيم <math>(\Delta)</math> في ممم <math>(O; I; J)</math></p> <p>3) بين أن المعادلة المختصرة للمستقيم <math>(NH)</math> هي <math>y = \frac{-1}{3}x + \frac{5}{3}</math></p> <p>4) هل المستقيمان <math>(\Delta)</math> و <math>(NH)</math> متوازيان أم متعمدان؟ علل جوابك.</p> <p>5) حدد المعادلة المختصرة للمستقيم <math>(D)</math> المار من النقطة <math>(1; 2)H</math> و الموازي ل <math>(\Delta)</math>.</p>	1 1 1 1,5 1,5
<p>التمرين الثالث : ( 5 نقط )</p> <p>1 - حل المعادلة التالية : <math>2x - 3y = 5</math></p> <p>2 - حل النظمة <math>S</math> التالية:</p> $\begin{cases} 2x + y = 2 \\ x - y = 4 \end{cases}$	1 2
<p>3 - استنتج حلول النظمة <math>S</math> التالية :</p> $\begin{cases} 2a^2 - b = 2 \\ a^2 + b = 4 \end{cases}$	1,5
<p>التمرين الرابع :</p> <p>قرر تلميذ إحدى المؤسسات التعليمية تنظيم حملة تضامنية من أجل اقتناء بعض الكتب لإغناء مكتبة مؤسستهم . فساهم 38 تلميذا من أحد أقسام الثالثة إعدادي بما مجموعه 100 درهم .</p> <p>إذا علمت أن بعض تلاميذ هذا القسم ساهم بدرهمين و البعض الآخر بثلاث دراهم , فما هو عدد التلاميذ الذين ساهموا بدرهمين و ما هو عدد التلاميذ الذين ساهموا بثلاث دراهم ؟</p>	2