

الجدع العلمي المشترك النموذج B الأستاذ/ شلبي	نيابة طانطان نواة النهضة فرض محروس رقم 1 الدورة 2 بتاريخ : 2005-03-07 المدة ساعة و نصف	الجدع العلمي المشترك النموذج A الأستاذ/ شلبي	نيابة طانطان نواة النهضة فرض محروس رقم 1 الدورة 2 بتاريخ : 2005-03-07 المدة ساعة و نصف
الأسئلة		الأسئلة	
<p><b>التمرين 1</b></p> <p>1- نعتبر المعادلة <math>cx^2 + ax + b = 0</math> حيث <math>c \neq 0</math></p> <p>ا- احسب المميز <math>Q</math> بدلالة <math>a</math> و <math>b</math> و <math>c</math></p> <p>ب- اذكر حلول المعادلة حسب اشارة <math>Q</math></p> <p>ج- اذكر حالات تعميل الحدودية اعلاه حسب اشارة <math>Q</math></p> <p>2- اذكر الخاصية المميزة لمرجح 3 نقط متزنة</p>	<p>0.5</p> <p>1.5</p> <p>1.5</p> <p>1</p>	<p><b>التمرين 1</b></p> <p>1- نعتبر المعادلة <math>bx^2 + ax + c = 0</math> حيث <math>b \neq 0</math></p> <p>ا- احسب المميز <math>Q</math> بدلالة <math>a</math> و <math>b</math> و <math>c</math></p> <p>ب- اذكر حلول المعادلة حسب اشارة <math>Q</math></p> <p>ج- اذكر حالات تعميل الحدودية اعلاه حسب اشارة <math>Q</math></p> <p>2- اذكر تعريف مرجح نقطتين متزنتين</p>	<p>0.5</p> <p>1.5</p> <p>1.5</p> <p>1</p>
<p><b>التمرين 2</b></p> <p>1- حل بطريقة كرامر النظمة التالية في <math>\mathbb{R}^2</math></p> $\begin{cases} 3x - 2y - 1 = 0 \\ 4x - 3y - 2 = 0 \end{cases}$ <p>2- حل في <math>\mathbb{R}</math> المتراجحة التالية</p> $-x^2 + 2x + 2 \geq 0$	<p>3</p> <p>4</p>	<p><b>التمرين 2</b></p> <p>1- حل بطريقة كرامر النظمة التالية في <math>\mathbb{R}^2</math></p> $\begin{cases} 2x - 3y - 1 = 0 \\ 3x - 4y - 2 = 0 \end{cases}$ <p>2- حل في <math>\mathbb{R}</math> المتراجحة التالية</p> $-x^2 + 4x - 2 \leq 0$	<p>3</p> <p>4</p>
<p><b>التمرين 3</b></p> <p><math>ABC</math> مثلث و <math>I</math> مركز ثقله و <math>E</math> منتصف <math>[AB]</math></p> <p>1- بين ب 3 طرق مختلفة أن <math>\vec{CE} = 3\vec{IE}</math></p> <p>ا- باستعمال تعريف المرجح</p> <p>ب- باستعمال الخاصية المميزة للمرجح</p> <p>ج- باستعمال خاصية تجميعية المرجح</p> <p>2- نعتبر <math>F</math> مرجح <math>(A; -1)</math> و <math>(I; 3)</math></p> <p>بين أن <math>F</math> منتصف <math>[BC]</math></p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p><b>التمرين 3</b></p> <p><math>ABC</math> مثلث و <math>E</math> مركز ثقله و <math>F</math> منتصف <math>[AC]</math></p> <p>1- بين ب 3 طرق مختلفة أن <math>\vec{FE} = \frac{1}{3}\vec{FB}</math></p> <p>ا- باستعمال تعريف المرجح</p> <p>ب- باستعمال الخاصية المميزة للمرجح</p> <p>ج- باستعمال خاصية تجميعية المرجح</p> <p>2- نعتبر <math>I</math> مرجح <math>(A, 1)</math> و <math>(E; -3)</math></p> <p>بين أن <math>I</math> منتصف <math>[BC]</math></p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>
المرجو تأطير نتائج الأسئلة	التنظيم	المرجو تأطير نتائج الأسئلة	التنظيم
0.5	0.5	0.5	0.5