

المستوى: 3/2-3/1		الاسدس الثاني 2007/2006	الثانوية الإعدادية الزيتون
الأستاذ: خالد هشامي		فرض المراقبة المستمرة رقم 1	B
مدة الانجاز: ساعة			
سلم التقييط	<u>التمرين 1</u>		
1	<p>$ABCD$ مستطيل مركزه O بحيث $AB = 5$ و $BC = 3$</p> <p>I- نعتبر الإزاحة T التي تحول B إلى D</p> <p>1- أنشئ C' صورة C بالإزاحة T</p> <p>2- بين أن D منتصف $[AC']$</p>		
0.5	<p>II- نعتبر الإزاحة T' التي تحول B إلى O</p> <p>1- أنشئ A' صورة A بالإزاحة T'</p> <p>2- احسب OA'</p>		
1	<p>3- حدد صورة O بالإزاحة T'</p> <p>4- بين أن المثلث ODA' متساوي الساقين</p>		
1	<u>التمرين 2</u>		
1	<p>a- ABC مثلث بحيث $AB = 8$ و $AC = 4$</p> <p>1- أنشئ النقطتين M و N بحيث $\vec{AM} = -\frac{1}{4}\vec{AB}$ و $\vec{AN} = -\frac{1}{4}\vec{AC}$</p> <p>2- بين أن: $(MN) \parallel (BC)$</p>		
1.5	<p>b- $ABCD$ متوازي الأضلاع</p> <p>1- أنشئ النقطتين M و N بحيث $\vec{DM} = \frac{1}{3}\vec{DC}$ و $\vec{BN} = 3\vec{BC}$</p> <p>2- بين النقط A و M و N مستقيمة</p>		
1	<u>التمرين 3</u>		
1*3	<p>1- حل المعادلات التالية :</p> <p>$2(x+1) - x = \sqrt{2}(x+1) - 1$ و $\frac{5x-1}{\sqrt{8}} = \frac{\sqrt{8}}{5x+1}$ و $(x+1)^2 + (2\sqrt{2})^2 = (x+3)^2$</p>		
1*2	<p>2- حل المتراجحتين التاليتين مع تمثيل حلولهما على محور</p> <p>$7(x+1) \leq 4+x$ و $\sqrt{3}(x+\sqrt{3}) \geq \sqrt{5}x - 7$</p>		
1.5	<p>3- EGF مثلث بحيث $EG = x+1$ و $FG = x+3$ و $EF = 2\sqrt{2}$</p> <p>حدد قيمة x لكي يكون المثلث قائم الزاوية في E</p> <p>4- للاستفادة من خدمات لالانترنت ، لدينا الخيار بين تعريفتين</p> <p>التعريف A : أداء $3dh$ عن كل ساعة واحدة</p> <p>التعريف B : أداء $35dh$ شهريا بالإضافة إلى $1dh$ عن كل ساعة واحدة</p> <p>أ- حدد عدد الساعات التي من أجلها تكون التعريف A أرخص من التعريف B</p> <p>ب- حدد عدد الساعات التي من أجلها تكون التعريف B أرخص من التعريف A</p> <p>في نظرك ما هي التعريف الأقل تكلفة ؟</p>		
1			
1			
1			

المستوى: 3/2-3/1		الاسدس الثاني 2007/2006	الثانوية الإعدادية الزيتون
الأستاذ : خالد هشامي		فرض المراقبة المستمرة رقم 1	A
مدة الانجاز : ساعة			
سلم التقييط	<u>التمرين 1</u>		
1	<p>$ABCD$ مستطيل مركزه O بحيث $AB = 5$ و $BC = 3$</p> <p>I- نعتبر الإزاحة T التي تحول A إلى C</p> <p>1- أنشئ D' صورة D بالإزاحة T</p> <p>2- بين أن C منتصف $[BD']$</p>		
0.5	<p>II- نعتبر الإزاحة T' التي تحول A إلى O</p> <p>1. أنشئ B' صورة B بالإزاحة T'</p> <p>2. احسب OB'</p> <p>3. حدد صورة O بالإزاحة T'</p> <p>4. بين أن المثلث OCB' متساوي الساقين</p>		
1	<u>التمرين 2</u>		
1.5	<p>a- ABC مثلث بحيث $AB = 6$ و $AC = 3$</p> <p>1. أنشئ النقطتين M و N بحيث $\vec{AM} = -\frac{1}{3}\vec{AB}$ و $\vec{AN} = -\frac{1}{3}\vec{AC}$</p> <p>2. بين أن: $(MN) \parallel (BC)$</p>		
1	<p>b- $ABCD$ متوازي الأضلاع</p> <p>1- أنشئ النقطتين M و N بحيث $\vec{DM} = \frac{1}{3}\vec{DC}$ و $\vec{BN} = 3\vec{BC}$</p> <p>2- بين النقط A و M و N مستقيمة</p>		
1*3	<u>التمرين 3</u>		
1*2	<p>1- حل المعادلات التالية :</p> <p>$3(x-1) - x = \sqrt{3}(x+1) - 1$ و $\frac{7x-1}{\sqrt{15}} = \frac{\sqrt{15}}{7x+1}$ و $x^2 + (2\sqrt{2})^2 = (x+2)^2$</p> <p>2- حل المتراجحتين التاليتين مع تمثيل حلولهما على محور</p> <p>$4(x-1) \leq 7-x$ و $\sqrt{3}(x+\sqrt{3}) \geq \sqrt{5}x-7$</p> <p>3- مثلث بحيث $EG = x$ و $FG = x+2$ و $EF = 2\sqrt{2}$</p> <p>حدد قيمة x لكي يكون المثلث قائم الزاوية في E</p> <p>4- للاستفادة من خدمات للانترنت ، لدينا الخيار بين تعريفتين</p> <p>التعريف A : أداء $4dh$ عن كل ساعة واحدة</p> <p>التعريف B : أداء $45dh$ شهريا بالإضافة إلى $1dh$ عن كل ساعة واحدة</p> <p>أ- حدد عدد الساعات التي من أجلها تكون التعريف A أرخص من التعريف B</p> <p>ب- حدد عدد الساعات التي من أجلها تكون التعريف B أرخص من التعريف A</p> <p>في نظرك ما هي التعريف الأقل تكلفة ؟</p>		
1			
1			
1			