

المستوى: 3/2-3/1	الاسدس الثاني 2007/2006	الثانوية الإعدادية الزيتون
الأستاذ : خالد هشامي	فرض المراقبة المستمرة رقم 7	A
مدة الانجاز : ساعة		
سلم التقييم	التمرين 1	
1 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 1 1 1	<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>	
	التمرين 2	
1 1.5	<p>a- ABC مثلث بحيث $AB = 6$ و $AC = 3$</p> <p>1- أنشئ النقطتين M و N بحيث $\overline{AM} = -\frac{1}{3}\overline{AB}$ و $\overline{AN} = -\frac{1}{3}\overline{AC}$</p> <p>2- بين أن: $(MN) \parallel (BC)$</p>	
1 1.5	<p>b- $ABCD$ متوازي الأضلاع</p> <p>1- أنشئ النقطة E بحيث: $\overline{AE} = 2\overline{AB} + \overline{AD}$</p> <p>2- بين النقط D و C و E مستقيمة</p>	
	التمرين 3	
1*3 1*2 1.5	<p>1- حل المعادلات التالية :</p> <p style="text-align: center;">$x^2 + (2\sqrt{2})^2 = (x+2)^2$ و $\frac{7x-1}{\sqrt{15}} = \frac{\sqrt{15}}{7x+1}$ و $3(x-1) - x = \sqrt{3}(x+1) - 1$</p> <p>2- حل المتراجحتين التاليتين مع تمثيل حلولهما على محور</p> <p style="text-align: center;">$\sqrt{3}(x+\sqrt{3}) \geq \sqrt{5}x - 7$ و $4(x-1) \leq 7 - x$</p> <p>3- مثلث بحيث $EF = 2\sqrt{2}$ و $FG = x+2$ و $EG = x$</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>	