

تمارين مقترحة	المعلم في المستوى	السنة الثالثة ثانوي إحصائي
	في كل التمارين المستوى منسوب لمعلم متعامد ممنظم (O, I, J)	
	تمرين 1: نعتبر النقط: $A(2;5)$ و $B(-4;0)$ و $C(0;2)$ و $D(-6;-3)$ 1) حدد إحداثيتي كل من \overrightarrow{AB} و \overrightarrow{CD} 2) ماذا تستنتج؟ 3) أنشئ النقط السابقة في المعلم (O, I, J)	
	تمرين 2: نعتبر النقط: $A(2;5)$ و $B(-4;0)$ و $C(0;2)$ و $D(-6;-3)$ 1) حدد إحداثيتي كل من E منتصف $[BC]$ و F منتصف $[AD]$ 2) ماذا تستنتج؟ 3) احسب AD و BC 4) هل الرباعي $ABDC$ مستطيل؟ علل جوابك.	
	تمرين 3: نعتبر النقط: $A(-2\sqrt{3};\sqrt{3})$ و $B(-1;-2)$ و $C(1;2)$ ▪ بين أن المثلث ABC متساوي الأضلاع	
	تمرين 4: نعتبر النقط: $A(2;1)$ و $B(0;-1)$ و $C(-1;4)$ 1) احسب BC و AB و AC 2) بين أن المثلث ABC قائم الزاوية في النقطة A	
	تمرين 5: نعتبر النقط: $A(-1;3)$ و $B(2;-6)$ و $C(0;3)$ و $D(a;b)$ ▪ حدد العددين a و b لكي يكون الرباعي $ABCD$ متوازي أضلاع	
	تمرين 6: نعتبر النقط: $A(-1;3)$ و $B(2;-6)$ ▪ حدد إحداثيتي النقطة K ماثلة النقطة A بالنسبة للنقطة B	
	تمرين 7: مزيداً من التفكير نعتبر النقط: $A(-2;1)$ و $B(0;3)$ و $C(5;2)$ ، حدد إحداثيتي G مركز ثقل المثلث ABC	