

2012-2011	الموسم	فرض محروس رقم 2	ثانوية احمد الحنصالي الإعدادية أزيلال
3/3 و 2/3 و 1/3	القسم	المادة : الرياضيات	
2012/5/11	ينجز يوم	الدورة الثانية	

ملحوظة : تمنح نقطة عن التنظيم الجيد

التمرين الاول	ن 1	ن 1	ن 1	ن 1	ن 1
	ن 1	ن 1	ن 1	ن 1	ن 1
	ن 1	ن 1	ن 1	ن 1	ن 1
	ن 1	ن 1	ن 1	ن 1	ن 1
التمرين الثاني	ن 2	ن 1	ن 1	ن 1	ن 1
	ن 2	ن 1	ن 1	ن 1	ن 1
	ن 2	ن 1	ن 1	ن 1	ن 1
	ن 2	ن 1	ن 1	ن 1	ن 1

نعتبر الدالة f المعرفة كمايلي $f(x) = 4x$

1- ا- ماطبيعة الدالة f

ب- احسب $f(-1)$

ت - اوجد العدد الحقيقي الذي صورته -5 بالدالة f

ث- أنشئ تمثيلا المبيانيا للدالة f في معلم متعامد ممنظم (O, I, J)

2- نعتبر g الدالة الخطية التي تمثيلها المبياني يمر من النقطتين $A(2,1)$ و $B(-2,3)$

أ- حدد $g(x)$

ب- أنشئ التمثيل المبياني للدالة g في نفس المعلم السابق

في المستوى المنسوب الى معلم متعامد ممنظم (O, I, J) نعتبر النقطتين $A(-2,3)$ و $B(2,1)$ و

$C(0,-3)$ و $D(-4,-1)$

1- مثل النقط A و B و C و D في المعلم (O, I, J)

2- بين هل $ABCD$ متوازي الأضلاع

3- احسب AB و BC و حدد طبيعة الرباعي $ABCD$

4- لتكن $E(2,-5)$ نقطة من المستوى , بين ان E و C و D نقط مستقيمة

5- تحقق من ان المعادلة المختصرة للمستقيم (AB) هي $y = \frac{-1}{2}x + 2$

6- اوجد إحداثيتي F منتصف $[AB]$

7- حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (Δ) المار من $E(2,-5)$ و الموازي

للمستقيم (AB)

نعتبر الدالة التالفة المعرفة كما يلي : $f(x) = ax + 2$ حيث a عدد حقيقي

1- بين ان $f(x) + f(-x) = 4$

2- حدد علما ان التمثيل المبياني للدالة f يمر من النقطة $A(-2,4)$

2012-2011	الموسم	فرض منزلي 2	ثانوية احمد
3/3 و 2/3 و 1/3	القسم	المادة : الرياضيات	الحنصالي
2012/5/11	ينجز يوم	الدورة الثانية	الإعدادية
			أزيلال

ملحوظة : تمنح نقطة عن التنظيم الجيد

التعريف الأول	نعتبر الدالة f المعرفة كمايلي $f(x) = 4x$	
	1- ا- ماطبيعة الدالة f	1 ن
	ب- احسب $f(-1)$	1 ن
	ت - اوجد العدد الحقيقي الذي صورته -5 بالدالة f	1 ن
	ث- أنشئ تمثيلا المبياني للدالة f في معلم متعامد ممنظم (O, I, J)	1 ن
2	نعتبر g الدالة الخطية التي تمثيلها المبياني يمر من النقطتين $A(2,1)$ و $B(-2,3)$	2 ن
	أ- حدد $g(x)$	1 ن
	ب- أنشئ التمثيل المبياني للدالة g في نفس المعلم السابق	1 ن

التعريف الثاني	في المستوى المنسوب الى معلم متعامد ممنظم (O, I, J) نعتبر النقطتين $A(-2,3)$ و $B(2,1)$ و $C(0,-3)$ و $D(-4,-1)$	
	1- مثل النقط A و B و C و D في المعلم (O, I, J)	2 ن
	2- بين هل $ABCD$ متوازي الأضلاع	1 ن
	3- احسب AB و BC و حدد طبيعة الرباعي $ABCD$	1 ن
	4- لتكن $E(2,-5)$ نقطة من المستوى , بين ان E و C و D نقط مستقيمة	1 ن
	5- تحقق من ان: $y = \frac{-1}{2}x + 2$: (AB)	2 ن
	6- اوجد إحداثيتي F منتصف $[AB]$	1 ن
2 ن	7- حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (Δ) المار من $E(2,-5)$ و الموازي للمستقيم (AB)	

التعريف الثالث	نعتبر الدالة التالفة المعرفة كما يلي : $f(x) = ax + 2$ حيث a عدد حقيقي	
	ت- بين ان $f(x) + f(-x) = 4$	1 ن
	ث- حدد علما أن التمثيل المبياني للدالة f يمر من النقطة $A(-2,4)$	1 ن