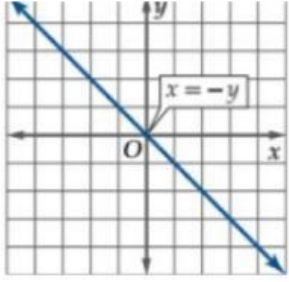
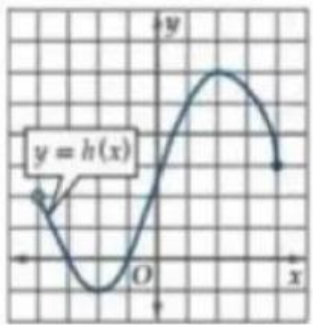


ورقة عمل درس تحليل التمثيلات البيانية للدوال والعلاقات:



س 1 : يتضح من التمثيل البياني
ان المنحنى يتماثل حول محور x, y ()

س 2 : اوجدى المجال والمدى للدالة الآتية:



أ- المجال $[-4, 4]$

المدى $[-1, 6]$

ب - المجال (موجب مالا نهائه، 4)

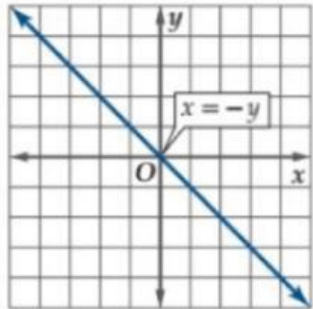
المدى (موجب مالا نهائه، 1)

ج- المجال R

(المدى $[6, \infty)$ ، سالب مالا نهائه)

د- المجال $[4, 4]$

المدى $(1, 6)$



س 3 : اذا كانت الدالة فردية فهي متماثلة حول
أ- حول محور x

ب- محور y

ج- نقطة الاصل

د- غير متماثلة

س 5 : يتضح من التمثيل الآتي ان المنحنى

متماثله حول نقطة الاصل ()

س 4 : الدالة $3-x$ [تكعيب] هي دالة :

زوجية

فردية

متماثلة

لا شيء

عمل الطالبات : ندى خان ، راما علي
حنين مكداشي ، نوال محمد