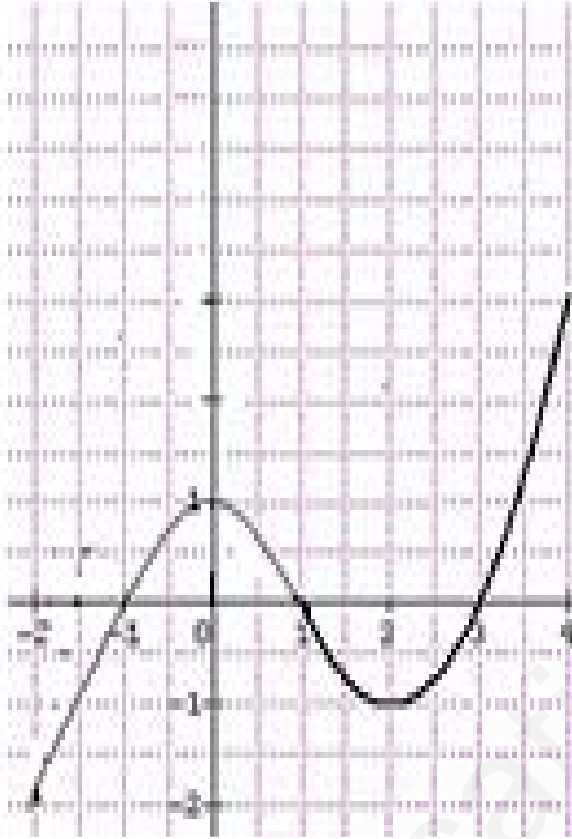


الاسم:..... اللقب:.....

التمرين الاول

في معلم متعامد و متجانس (C) التمثيل البياني للدالة f (انظر الشكل).



- مجموعة تعريف الدالة f هي .....
- صورة العدد 0 بالدالة f هي.....
- صورة العدد 1 بالدالة f هي.....
- صورة العدد -2 بالدالة f هي.....
- صورة العدد -0.5 بالدالة f هي.....
- سابقة العدد 1 بالدالة f هي.....
- .....
- سابقة العدد 0 بالدالة f هي.....
- .....
- سابقة العدد 4 بالدالة f هي.....
- سابقة العدد -2 بالدالة f هي.....
- اتجاه تغير الدالة f : .....

➤ جدول التغيرات:

x	
f(x)	

التمرين الثاني لتكن الدالة h المعرفة على المجال  $[-3; 3]$  بالعلاقة  $h(x) = x^2 - 2$

احسب ما يلي :  $h(2) \cdot h(1) \cdot h(-2) \cdot h(-1) \cdot h(0)$ 

.....

.....

حل المعادلات التالية:  $h(x) = -4$  ،  $h(x) = 2$  حيث  $h$  معرفة على المجال  $[-3; 3]$

عين اتجاه تغير الدالة  $h$  على المجال  $[-3; 3]$

انتهى