الفصل الأول

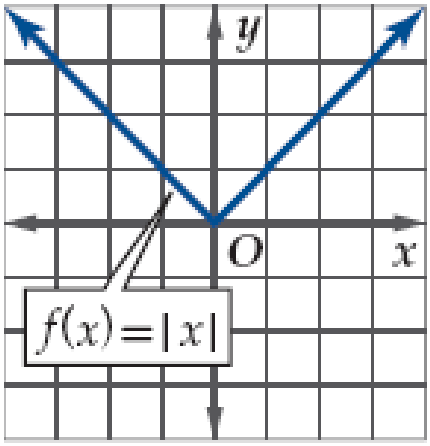
١-٥ الدوال الرئيسة (الأم) و التحويلات الهندسية

الاسم : ..... الصف : .....

اليوم..... التاريخ : .....

صف خصائص الدالة الرئيسة (الأم) الاتية :

1) $f(x) = |x|$

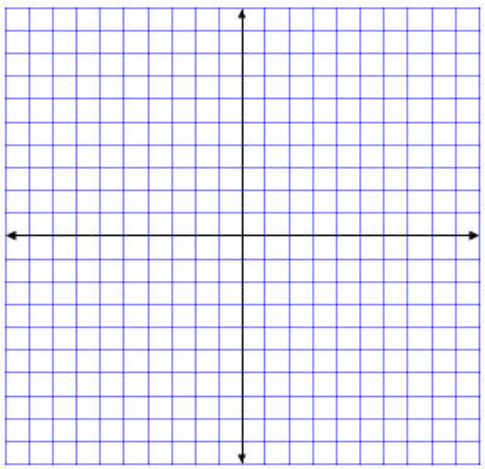


المجال	
المدى	
المقطع x	
المقطع y	
التماثل	
الاتصال	
سلوك طرفي الدالة	
التزايد و التناقص	

اكتب الدالة الرئيسة (الأم) $f(x)$ للدالة $g(x)$ في كل مما يأتي وصف العلاقة بين المنحنيين:

$g(x) = 3\|x\| - 4$	$g(x) = \frac{\sqrt{x+3}}{4}$

استعمل منحنى الدالة $f(x) = x^3$ لتمثيل منحنى الدالة $g(x) = \left|(x+1)^3\right|$



مجموعة رفعة تربوية
تطوير - إنتاج - توثيق
أ/ خولة العمراني

إذا كان منحنى $g(x)$ ينتج من منحنى الدالة $f(x) = \sqrt{x}$ بانسحاب وحدتين لليسار ثم انعكاس حول محور x ثم انسحاب ثلاث وحدات إلى الأسفل فأي مما يلي يمثل الدالة $g(x)$

$A) g(x) = \sqrt{-x+2} - 3$

$B) g(x) = -\sqrt{x+2} - 3$

$C) g(x) = -\sqrt{x-2} + 3$

$D) g(x) = \sqrt{x+2} - 3$