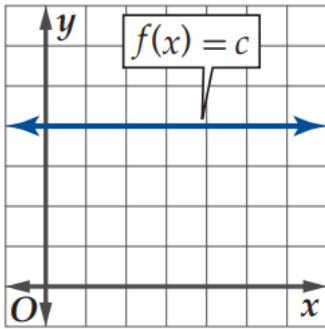


خصائص الدوال الرئيسية (الأمر)

$$f(x) = c \quad \text{الدالة الثابتة}$$

1

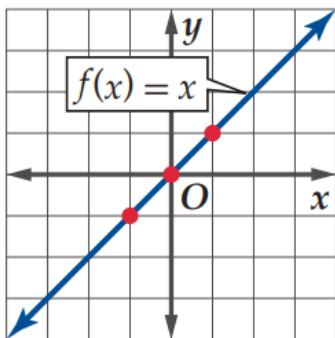


c عدد حقيقي

$R \quad (-\infty, \infty)$	المجال
$\{C\}$	المدى
تقطع y عند النقطة $(0, c)$	المقطع
متماثلة حول محور y	التماثل
زوجية	نوع الدالة
متصلة	الاتصال
$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = c$	سلوك طرفي التمثيل
$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = c$	
ثابتة في الفترة $(-\infty, \infty)$	فترات التزايد والتناقص

$$f(x) = x \quad \text{الدالة المحايدة}$$

2



جميع النقاط الذي تمر بها الدالة
إحداثياتها (a, a)

$R \quad (-\infty, \infty)$	المجال
$R \quad (-\infty, \infty)$	المدى
تقطع محور x و y في $(0, 0)$	المقطع
متماثلة حول نقطة الأصل	التماثل
فردية	نوع الدالة
متصلة	الاتصال
$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \infty$	سلوك طرفي التمثيل
$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -\infty$	
متزايدة في الفترة $(-\infty, \infty)$	فترات التزايد والتناقص