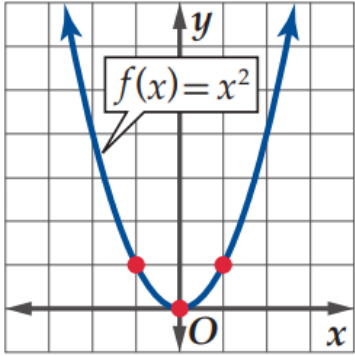


خصائص الدوال الرئيسية (الأمر)

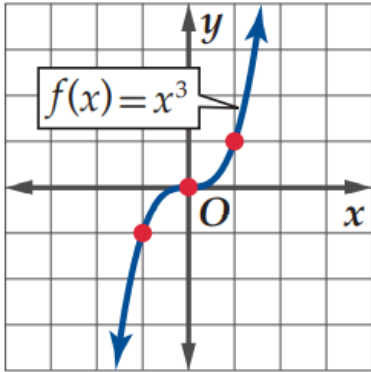
$f(x) = x^2$ الدالة التربيعية

3

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

$f(x) = x^3$ الدالة التكعيبية

4

	$R \quad (-\infty, \infty)$	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	