

تمثل $Q + I$:

A	Z
B	Q
C	W
D	R

حول المتباينة $4 \leq x \leq 7$ الى فترة

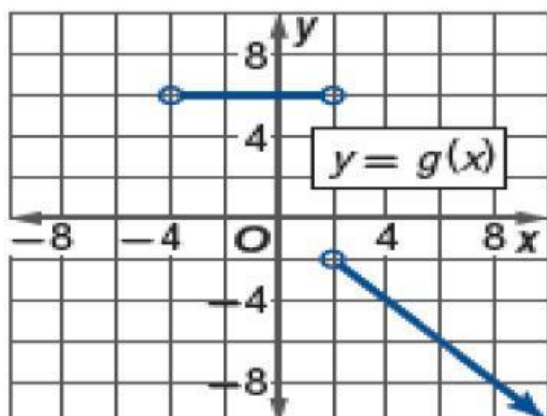
A	$x \in [4, 7]$
B	$x \in (4, 7)$
C	$x \in [4, 7)$
D	$x \in (4, 7]$

إذا كانت $g(x) = 2x^2 + 18x - 19$ ، فجد قيمة $g(9)$

A	324	B	199
C	305	D	310

إذا كانت : $f(x) = \begin{cases} x^3, & x \leq 5 \\ 2x - 8, & 5 < x \leq 9 \\ x + 1, & x > 9 \end{cases}$ ، فجد قيمة : $f(5)$

A	2	B	6
C	15	D	125



جد قيمة : $f(-2)$

A	-4
B	6
C	0
D	-8

جد مجال الدالة التالية : $f(x) = \frac{3}{x^2-16}$

A	$\{x \mid x \neq 4, x \neq -4, x \in R\}$
B	$\{x \mid x \neq 2, x \neq -2, x \in R\}$
C	$\{x \mid x \neq -2, x \neq 4, x \in R\}$
D	$\{x \mid x \neq 2, x \neq -4, x \in R\}$

حدد الدالة الفردية من بين الدوال التالية :

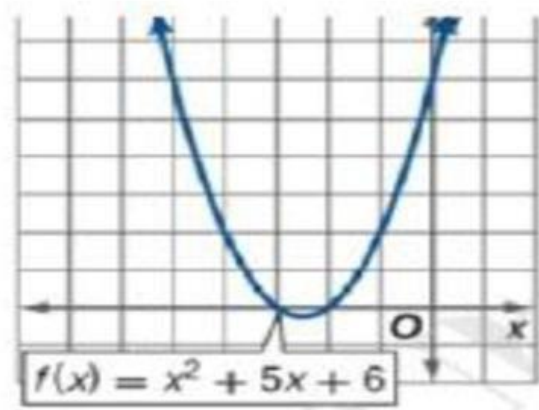
A	$f(x) = 2x$	B	$f(x) = 5x^7$
C	$f(x) = x^3 + 15$	D	$f(x) = x^4 + x^2$

حدد نوع الانفصال في الدالة التالية : $f(x) = \frac{1}{x-5}$

A	انفصال قابل للإزالة	B	انفصال قفزة
C	انفصال لا نهائي	D	لا يوجد انفصال

حدد نقاط تقاطع المنحنى مع المحور الأفقي

A	$x = 6$
B	$y = 6$
C	$y = -2, -3$
D	$x = -2, -3$



A	$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -\infty, \lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = -\infty$
B	$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \infty, \lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = -\infty$
C	$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \infty, \lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \infty$
D	$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = -\infty, \lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \infty$

حدد السلوك الطرفي :

