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	$x \in (4,7]$

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

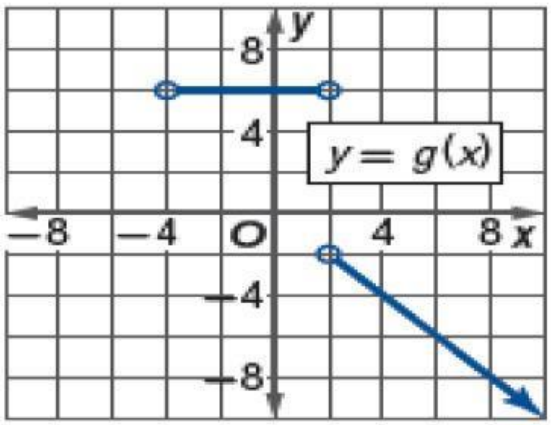
A	324	*B*	199
C	305	*D*	310

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

A	2	**B**	6
C	15	**D**	125

LIVEWORKSHEETS

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 :

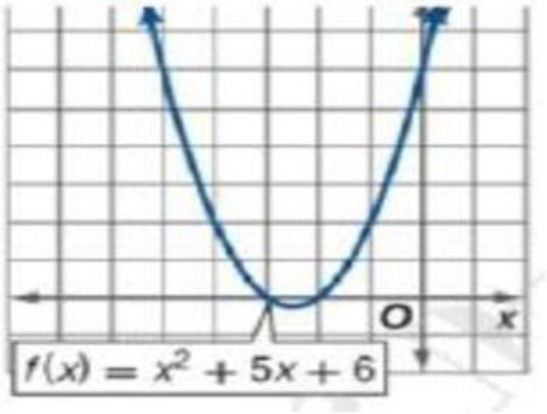
A	$f(x) = 2x$	**B**	$f(x) = 5x^7$
C	$f(x) = x^3 + 15$	**D**	$f(x) = x^4 + x^2$

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

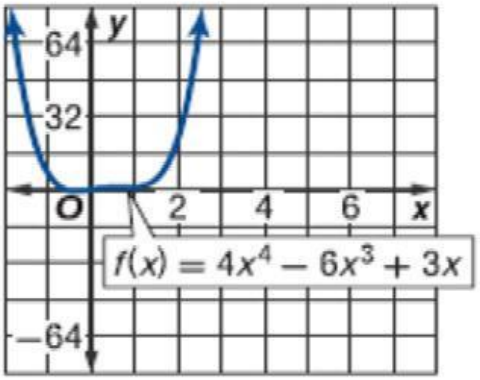
A	انفصال قابل للإزالة	B	انفصال قفزة
C	انفصال لا نهائي	D	لا يوجد انفصال

حدد نقاط تقاطع المنحنى مع المحور الأفقي

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



حدد السلوك الطرفي :



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