

1.

Dada la función:

$$f(x) = 3x - 1$$

x	-1	0	1	2
f(x)				

2.

Observa la tabla y escribe la función algebraica que la genera:

x	0	1	2
f(x)	4	7	10

3.

La función

$$f(x) = -2x + 5 \text{ es:}$$

- ☐ Creciente
- ☐ Decreciente
- ☐ Constante

4.

Determina si la función es **par**, **impar** o **ninguna**:

$$f(x) = x^3$$

5.

Calcula el límite:

$\lim$ cuando $x \rightarrow 4$ de $(2x + 1)$

6.

Evalúa:

$\lim$ cuando $x \rightarrow -2$ de $(x^2 + x)$

7. Dada la función:

$f(x) =$

$\{x + 3$ si $x < 0$

$\{2$ si $x = 0$

$\{4x$ si $x > 0$

Calcula:

a) $f(0)$

b) $f(-1)$

c) $f(2)$

Observa la grafica. ¿En qué valor de y corta la gráfica al eje y ?

