

Calculando Límites

Instrucciones: Relaciona la columna de la derecha con la de la izquierda (que corresponde a la solución de los límites propuestos), uniendo las relaciones a través de una línea.

1. $\lim_{x \rightarrow 3} (2x - 8)$

A) $\frac{5}{3}$

2. $\lim_{x \rightarrow 3} \left(\frac{2}{x} + 1 \right)$

B) -1

3. $\lim_{x \rightarrow -2} (x^2 - 3x + 1)$

C) -2

4. $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{\sqrt{9+x^2}}{x-2}$

D) $-\frac{1}{3}$

5. $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 + 3x - 4}{x - 1}$

E) 11

F) 3

6. $\lim_{x \rightarrow 4} \sqrt[3]{5x + 7}$

G) 5

7. $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{5x} - \sqrt{5}}{1 - x}$

H) $\frac{5}{2}$

8. $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{3 - \sqrt{4x+1}}{x^2 - 2x}$

