

Límites de funciones racionales.

Relaciona las columnas, escribiendo dentro del cuadro correspondiente la letra de la respuesta del límite para cada una de las funciones racionales. Algunos incisos se pueden repetir.

$$\lim_{x \rightarrow 9} \frac{x^2+2x-15}{x^2-5x+6}$$

A. $+\infty$

$$\lim_{x \rightarrow 5} \frac{x^2+2x-15}{x^2-5x+6}$$

B. -2

$$\lim_{x \rightarrow 7^+} \frac{x+4}{x^2-3x-28}$$

C. -8

$$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2+2x-15}{x^2-5x+6}$$

D. -3/4

$$\lim_{x \rightarrow 8} \frac{x+4}{x^2-4x-32}$$

E. 1/5

$$\lim_{x \rightarrow -6^-} \frac{9x}{(x+6)^2}$$

F. ∞

$$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2-7x+6}{x^2+x-42}$$

G. 8

$$\lim_{x \rightarrow 4^+} \frac{x+4}{x-4}$$

H. 2

$$\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x^2+2x-15}{x^2-5x+6}$$

I. 10/3

$$\lim_{x \rightarrow 4^-} \frac{x+4}{x-4}$$

J. $-\infty$