

LÍMITE DE FUNCIONES

Cálculo de límites

Cálculo de límites de funciones. Cuestionario 1

Realiza los cálculos necesarios para resolver las actividades que te proponemos. Cuando finalices, puedes comprobar si tus respuestas son correctas pulsando sobre el botón correspondiente:

1 $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{2x^2 - 3}{2x - 4x^2}$

A 0 B $-\infty$ C $-1/2$

2 $\lim_{x \rightarrow +\infty} (5x^2 - x^3 + 2x)$

A 6 B $-\infty$ C -1

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

A $1/3$ B No existe C -1

4 $\lim_{x \rightarrow +\infty} (e^x - 4x^{10})$

A $\infty - \infty$ B $+\infty$ C $-\infty$

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

A $-\infty$ B $+\infty$ C No existe

6 $\lim_{x \rightarrow 5^+} [x - \ln(x - 5)]$

A 4 B $-\infty$ C $+\infty$

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

A $+\infty$ B $-\infty$ C 7

8 $\lim_{x \rightarrow +\infty} (2^{-x} + x^2)$

A 0 B $-\infty$ C $+\infty$