Matemática Superior

Ficha de Actividad

Límites Infinitos y al Infinito



Objetivo: Calcular límites infinitos (asíntotas verticales) y límites de funciones cuando la variable tiende al infinito.

Indicaciones: Resuelva cada límite y seleccione la alternativa correcta.

1 Calcule $\lim_{x \to 2^+} \frac{1}{x-2}$.

(Límite infinito)

Seleccionar...

2 Calcule $\lim_{x \to -1} \frac{3}{(x+1)^2}$.

(Límite infinito)

Seleccionar...

3 Calcule $\lim_{x \to \infty} \frac{2x^2 - 5x + 1}{x^2 + 3}$.

(Límite al infinito)

Seleccionar...

4 Calcule $\lim_{x \to -\infty} \frac{5x - 1}{x + 2}$.

(Límite al infinito)

Seleccionar...

5 Calcule $\lim_{x \to \infty} \left(\sqrt{x^2 + 3x} - x\right)$.

(Límite al infinito)

Seleccionar...

LIVEWORKSHEETS