Iniciado em	sábado, 6 mar 2021, 13:09
Estado	Finalizada
Concluída em	sábado, 6 mar 2021, 15:31
Tempo empregado	2 horas 21 minutos
Avaliar	<b>95,00</b> de um máximo de 100,00
Comentários	Parabéns pela execução da prova. Depois da correção sua nota aparecerá no campo <b>Notas</b> .

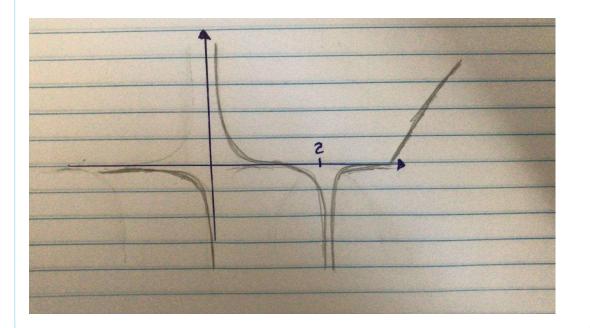
Completo

Atingiu 20,00 de 20,00

Esboce o gráfico de um exemplo de uma função f que satisfaça a todas as condições dadas.

$$\lim_{x \to 2} f(x) = -\infty, \quad \lim_{x \to \infty} f(x) = \infty, \quad \lim_{x \to -\infty} f(x) = 0,$$

$$\lim_{x \to 0^+} f(x) = \infty, \quad \lim_{x \to 0^-} f(x) = -\infty$$



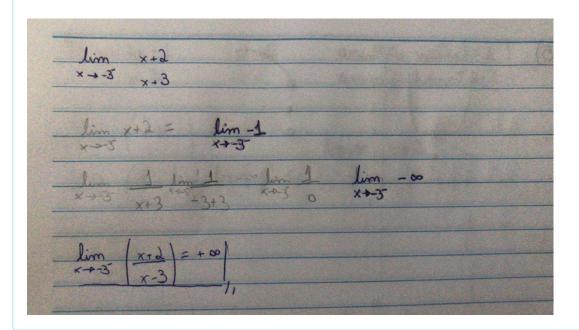


Completo

Atingiu 15,00 de 20,00

Determine o limite infinito.

$$\lim_{x \to -3^{-}} \frac{x+2}{x+3}$$





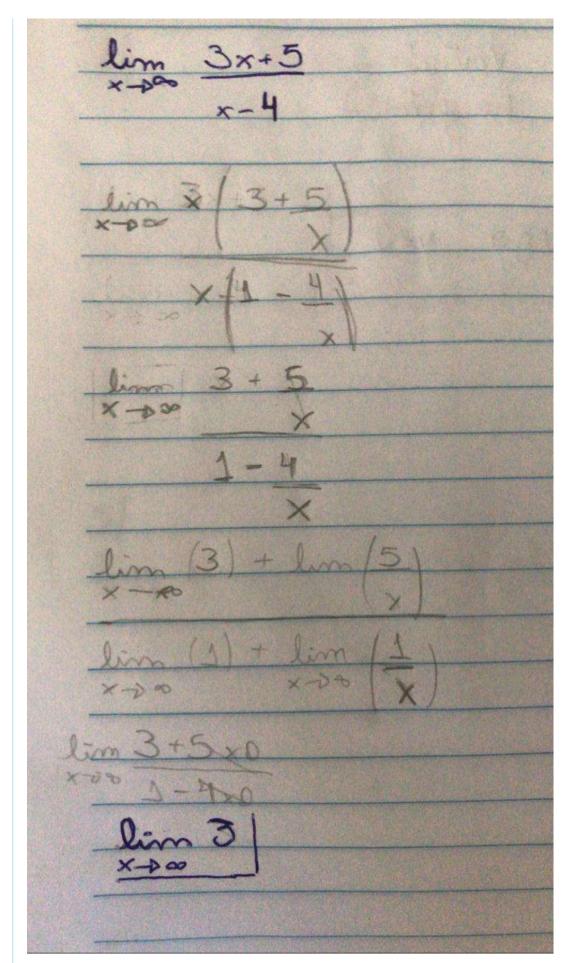
Completo

Atingiu 20,00 de 20,00

Encontre o limite ou demonstre que não existe.

$$\lim_{x \to \infty} \frac{3x + 5}{x - 4}$$







Completo

Atingiu 20,00 de 20,00

Encontre as assíntotas horizontais e verticais da função.

$$y = \frac{2x+1}{x-2}$$

4) y = 2x + 1	
lim (2x1) lim x-2+0 (x-2) x-2+0 lim (3x1) lim x-2-0 (x-2) x-2	199 3
x-270	A PART OF THE PART
	logo x=2
1m (2x+1) 1m	31



Completo

Atingiu 20,00 de 20,00

Esboce o gráfico de um exemplo de uma função f que satisfaça a todas as condições dadas.

$$\lim_{x \to 3^{+}} f(x) = 4, \quad \lim_{x \to 3^{-}} f(x) = 2, \quad \lim_{x \to -2} f(x) = 2,$$

$$f(3) = 3, \quad f(-2) = 1$$

