Exatas / Matemática / mat01 / 16 março - 22 março / Teste on-line 2

Questão 1

Ainda não

respondida

Vale 1,00

ponto(s).

Marcar questão

O limite $\lim_{x \to 2} \frac{2x^2 - 5x + 2}{5x^2 - 7x - 6}$ é igual a

Escolha uma:

Questão 2

Ainda não

respondida

Vale 1,00

ponto(s).

Marcar

questão

O limite $\lim_{x \to 9} \frac{x-9}{\sqrt{x}-3}$ é igual a

Escolha uma:

- 0

Questão 3

Ainda não

respondida

Vale 1,00

ponto(s).

Marcar

questão

Se $a \in \mathbb{R}$ então é correto afirmar que o limite

Escolha uma:

- é igual a 2a
- não existe
- é igual a 0
- \circ é igual a -a

Questão 4

Ainda não

Se $f(x) = 4x^2 + 3$ o que é correto afirmar

■ Navegação do questionário

1 2 3 4 5 6 7

Finalizar tentativa ...

respondida

Vale 1,00

ponto(s).

Marcar

questão

sobre o limite $\lim_{h \to 0} \frac{f(4+h)-f(4)}{h}$?

Escolha uma:

- é igual a 35
- não existe pois o numerador e o denominador tendem a zero quando

$$h \rightarrow 0$$

- e igual a 64
- e igual a 32

Questão 5

Ainda não

respondida

Vale 1,00

ponto(s).

Marcar

questão

Sobre o limite $\lim_{x \to -1} \frac{x^3+1}{x+1}$ é correto afirmar que

Escolha uma:

- $^{\circ}$ não existe, pois $x\!+\!1\!\equiv\!0$ quando $x\!=\!-1$
- $^{\circ}$ é igual a $\, 0$, pois $x^3\!+\!1\!=\!0$ quando $x\!=\!-1$
- e igual a um número ímpar
- $^{\circ}\,$ é igual a um número par diferente de $\,0\,$

Questão 6

Ainda não

respondida

Vale 1,00

ponto(s).

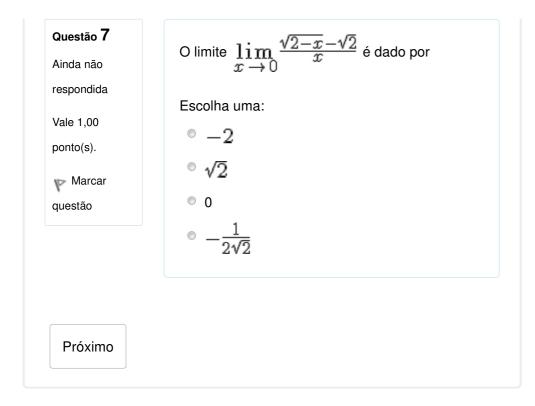
Marcar

questão

Sobre $\lim_{x \to 2} \frac{x^3 - 1}{x - 1}$ pode-se afirmar corretamente que

Escolha uma:

- é igual ao quociente dos limites $\lim_{x \to 2} (x^3 1)_e \lim_{x \to 2} (x 1)$
- é igual a um número par
- é igual a um número irracional maior que 2
- não existe, pois $\lim_{x \to 2} x^3 1 > \lim_{x \to 2} x 1$



Copyright © UnB|DEG|DEGD|Diretoria de Ensino de Graduação a Distância Campus Universitário Darcy Ribeiro - Brasília - Telefones: (61) 3107-6062. Todos os direitos reservados