


Questão 1

Ainda não
respondida

Vale 1,00
ponto(s).

 Marcar
questão

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

Escolha uma:

- ☐ 2
- ☐ $\frac{3}{13}$
- ☐ $\frac{3}{7}$
- ☐ $\frac{6}{13}$

≡ Navegação do questionário


1 **2** **3** **4** **5** **6** **7**

Finalizar tentativa ...

Questão 2

Ainda não
respondida

Vale 1,00
ponto(s).

 Marcar
questão

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


Escolha uma:

- ☐ 0
- ☐ 3
- ☐ $\frac{1}{3}$
- ☐ 6

Questão 3

Ainda não
respondida

Vale 1,00
ponto(s).

 Marcar
questão

Se $a \in \mathbb{R}$ então é correto afirmar que o limite
 $\lim_{x \rightarrow a} \frac{x^2 - a^2}{x - a}$

Escolha uma:

- ☐ é igual a $2a$
- ☐ não existe
- ☐ é igual a 0
- ☐ é igual a $-a$

Questão 4

Ainda não

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

respondida

Vale 1,00

ponto(s).

▶ Marcar

questão

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

Escolha uma:

- ☐ é igual a 35
- ☐ não existe pois o numerador e o denominador tendem a zero quando $h \rightarrow 0$
- ☐ é igual a 64
- ☐ é igual a 32

Questão 5

Ainda não

respondida

Vale 1,00

ponto(s).

▶ Marcar

questão

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

Escolha uma:

- ☐ não existe, pois $x + 1 = 0$ quando $x = -1$
- ☐ é igual a 0, pois $x^3 + 1 = 0$ quando $x = -1$
- ☐ é igual a um número ímpar
- ☐ é igual a um número par diferente de 0

Questão 6

Ainda não

respondida

Vale 1,00

ponto(s).

▶ Marcar

questão

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


Escolha uma:

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

Questão 7

Ainda não
respondida

Vale 1,00
ponto(s).

 Marcar
questão

O limite $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sqrt{2-x}-\sqrt{2}}{x}$ é dado por

Escolha uma:

- ☐ -2
- ☐ $\sqrt{2}$
- ☐ 0
- ☐ $-\frac{1}{2\sqrt{2}}$

Próximo

Copyright © UnB|DEG|DEGD|Diretoria de Ensino de Graduação a Distância

Campus Universitário Darcy Ribeiro - Brasília - Telefones: (61) 3107-6062. Todos os direitos reservados