

Iniciado em sábado, 30 jan 2021, 11:10

Estado Finalizada

Concluída em sábado, 30 jan 2021, 13:52

Tempo empregado 2 horas 42 minutos

Avaliar 85,00 de um máximo de 100,00

Comentários Parabéns pela execução da prova. Depois da correção sua nota aparecerá no campo **Notas**.

Questão 1

Completo

Atingiu 10,00 de 10,00

Encontre o domínio da função.

$$f(u) = \frac{u + 1}{1 + \frac{1}{u + 1}}$$

TapScanner 30-01-2021-11.37.pdf

Comentário:

Questão 2

Completo

Atingiu 20,00 de 20,00

Resolva cada inequação em x .

$$\ln x < 0$$

Comentário:

Questão 3

Completo

Atingiu 10,00 de 10,00

Indique funções f e g tais que $f \circ g$ seja a função:

$$G(x) = \sqrt[3]{\frac{x}{1+x}}$$

Comentário:



Questão 4

Completo

Atingiu 10,00 de 10,00

Encontre uma fórmula para a função inversa.

$$y = \frac{e^x}{1 + 2e^x}$$

Comentário:

Questão 5

Completo

Atingiu 15,00 de 15,00

Encontre o valor exato de cada expressão.

(a) $\arctg 1$

(b) $\sin^{-1}(1/\sqrt{2})$



Comentário:

Questão 6

Completo

Atingiu 15,00 de 15,00

Encontre o valor exato da expressão.

$$\log_3 100 - \log_3 18 - \log_3 50$$

Comentário:

Questão 7

Completo

Atingiu 5,00 de 5,00

Determine se a função **f** é par, ímpar ou nenhum dos dois.

$$f(x) = 2x^5 - 3x^2 + 2$$

Comentário:

Questão 8

Completo

Atingiu 0,00 de
15,00

Faça o gráfico da função dada, sem marcar pontos, mas começando com o gráfico de uma função básica e então aplicando as transformações apropriadas.

$$y = 3 \ln(x - 2)$$

Comentário:

