

ATIVIDADE DE CÁLCULO - 4

1º SEMESTRE 2023

PROF. DANIEL VIAIS NETO

RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES

Olá, DOUGLAS. Quando você enviar este formulário, o proprietário verá seu nome e endereço de email.

1. LIMITE 1

OBSERVAÇÃO: A RESPOSTA DEVE SER UMA DAS OPÇÕES ABAIXO:

UM NÚMERO INTEIRO (EM CASO DO NÚMERO SER MENOR QUE ZERO, COLOCAR O SINAL NEGATIVO À FRENTE DO MESMO)

UM NÚMERO RACIONAL COM EXATAMENTE 3 CASAS APÓS A VÍRGULA (EM CASO DO NÚMERO SER MENOR QUE ZERO, COLOCAR O SINAL NEGATIVO À FRENTE DO MESMO)

+INF

-INF

NÃO INSIRA ESPAÇOS E NO TÉRMINO DA RESPOSTA, NÃO ADICIONE PONTO FINAL!!!

2. LIMITE 2

OBSERVAÇÃO: A RESPOSTA DEVE SER UMA DAS OPÇÕES ABAIXO:

UM NÚMERO INTEIRO (EM CASO DO NÚMERO SER MENOR QUE ZERO, COLOCAR O SINAL NEGATIVO À FRENTE DO MESMO)

UM NÚMERO RACIONAL COM EXATAMENTE 3 CASAS APÓS A VÍRGULA (EM CASO DO NÚMERO SER MENOR QUE ZERO, COLOCAR O SINAL NEGATIVO À FRENTE DO MESMO)

+INF

-INF

NÃO INSIRA ESPAÇOS E NO TÉRMINO DA RESPOSTA, NÃO ADICIONE PONTO FINAL!!!

3. LIMITE 3

OBSERVAÇÃO: A RESPOSTA DEVE SER UMA DAS OPÇÕES ABAIXO:

UM NÚMERO INTEIRO (EM CASO DO NÚMERO SER MENOR QUE ZERO, COLOCAR O SINAL NEGATIVO À FRENTE DO MESMO)

UM NÚMERO RACIONAL COM EXATAMENTE 3 CASAS APÓS A VÍRGULA (EM CASO DO NÚMERO SER MENOR QUE ZERO, COLOCAR O SINAL NEGATIVO À FRENTE DO MESMO)

+INF

-INF

NÃO INSIRA ESPAÇOS E NO TÉRMINO DA RESPOSTA, NÃO ADICIONE PONTO FINAL!!!

4. LIMITE 4

OBSERVAÇÃO: A RESPOSTA DEVE SER UMA DAS OPÇÕES ABAIXO:

UM NÚMERO INTEIRO (EM CASO DO NÚMERO SER MENOR QUE ZERO, COLOCAR O SINAL NEGATIVO À FRENTE DO MESMO)

UM NÚMERO RACIONAL COM EXATAMENTE 3 CASAS APÓS A VÍRGULA (EM CASO DO NÚMERO SER MENOR QUE ZERO, COLOCAR O SINAL NEGATIVO À FRENTE DO MESMO)

+INF

-INF

NÃO INSIRA ESPAÇOS E NO TÉRMINO DA RESPOSTA, NÃO ADICIONE PONTO FINAL!!!

5. LIMITE 5

OBSERVAÇÃO: A RESPOSTA DEVE SER UMA DAS OPÇÕES ABAIXO:

UM NÚMERO INTEIRO (EM CASO DO NÚMERO SER MENOR QUE ZERO, COLOCAR O SINAL NEGATIVO À FRENTE DO MESMO)

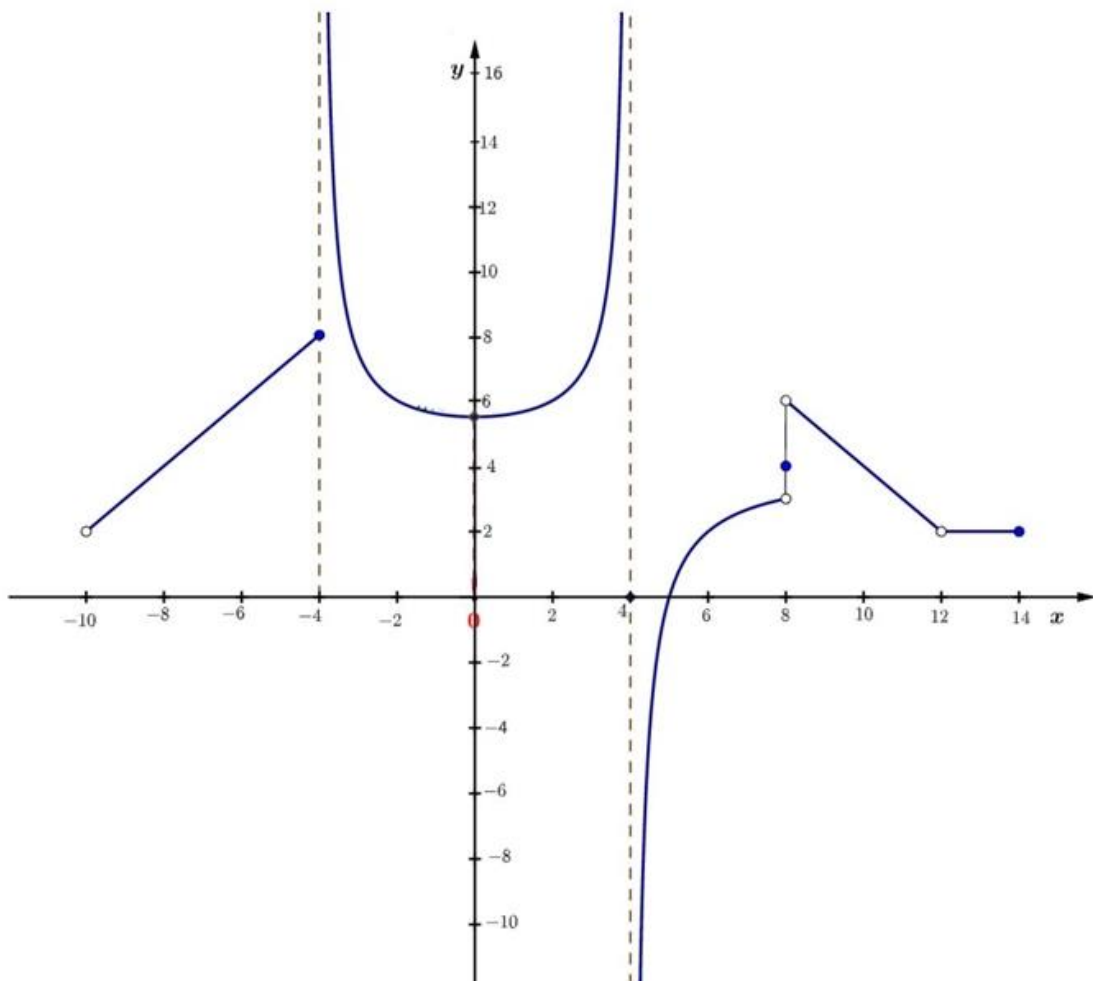
UM NÚMERO RACIONAL COM EXATAMENTE 3 CASAS APÓS A VÍRGULA (EM CASO DO NÚMERO SER MENOR QUE ZERO, COLOCAR O SINAL NEGATIVO À FRENTE DO MESMO)

+INF

-INF

NÃO INSIRA ESPAÇOS E NO TÉRMINO DA RESPOSTA, NÃO ADICIONE PONTO FINAL!!!

6. Seja f a função dada pelo gráfico abaixo. Qual o valor do limite de $f(x)$ quando $x \rightarrow -4^-$ (à esquerda)?



- ☐ 4
- ☐ 2
- ☐ +INF
- ☒ 8
- ☐ -INF

7. Seja f a função definida na questão 6. Qual o valor de $f(8)$?

- ☐ 3
- ☐ Não existe
- ☐ 6
- ☐ 2
- ☒ 4

8. Seja f a função definida na questão 6. Qual o valor do limite de $f(x)$ quando $x \rightarrow 4^-$ (à esquerda)?

- ☐ 0
- ☒ +INF
- ☐ -2
- ☐ -INF
- ☐ 2

9. Seja f a função definida na questão 6. Qual o valor de $f(4)$?

- ☐ 2
- ☐ 4
- ☒ Não existe
- ☐ 0
- ☐ -1

10. Seja f a função definida na questão 6. Qual o valor do limite de $f(x)$ quando $x \rightarrow 12$?

- ☐ -INF
- ☒ 2
- ☐ 4
- ☐ Não existe
- ☐ +INF