TOPICOS DE MATEMATICA APLICADA D96B_13701_R_20221_02

CONTEÚDO

Revisar envio do teste: QUESTIONÁRIO UNIDADE I

Usuário	LEONARDO DE SOUZA RODRIGUES
Curso	TOPICOS DE MATEMATICA APLICADA
Teste	QUESTIONÁRIO UNIDADE I
Iniciado	02/04/22 21:34
Enviado	02/04/22 21:35
Status	Completada
Resultado da tentativa	
Tempo decorrido	0 minuto
	Respostas enviadas, Perguntas respondidas incorretamente

Pergunta 1 0,5 em 0,5 pontos



Analise as asserções que seguem:

🚄 I. A função f(x)=3x é uma função crescente.

PORQUE

II. Seu coeficiente angular é positivo.

É correto afirmar que:

Resposta d

Selecionada: As duas asserções são verdadeiras e a segunda justifica a

primeira.

Pergunta 2 0,5 em 0,5 pontos



Analise as afirmativas a seguir sobre a função f(x)=x+1:

🛂 I. É uma função do 1º grau.

II. O coeficiente angular é igual a 1.

III. Cruza o eixo y em 1.

É correto o que se afirma:

Resposta Selecionada: h I, II e III.

Pergunta 3 0,5 em 0,5 pontos



Analise as afirmativas a seguir sobre as funções f(x)=2x+1 e g(x)=2x-1:

🛂 I. São duas funções do 1º grau.

II. Representam duas retas que são paralelas.

III. São funções crescentes.

Está correto o que se afirma:

Resposta Selecionada: h I, II e III.

Pergunta 4 0,5 em 0,5 pontos



Analise as asserções que seguem.

l. As retas das equações y1=x+4 e y2=-x-1são perpendiculares PORQUE

II. o produto de seus coeficientes angulares é igual a -1.

É correto afirmar que:

Resposta d.

Selecionada: As duas asserções são verdadeiras e a segunda justifica a

primeira.

Pergunta 5 0,5 em 0,5 pontos



Analise as afirmativas a seguir sobre a função g(x)=(m-3)x+1:

I. Se m=3 é uma função constante.

II. Se m=4 é uma função crescente.

III. Se m=0 é uma função decrescente.

Está correto o que se afirma:

Resposta Selecionada: , I, II e III.

Pergunta 6 0,5 em 0,5 pontos

Analise as afirmações sobre a função f(x)=x2:



I. É uma função do 2º grau.

II. É uma função par.

III. Passa pelo ponto x=0 e y=0.

Está correto o que se afirma:

c. I, II e III. Resposta Selecionada:

Pergunta 7

0,5 em 0,5 pontos



Analise as afirmações sobre uma função do 2º grau:

 $ilde{f Y}$ I. Se o discriminante ${f \Delta}$ é positivo, ela tem duas raízes reais e distintas.

II. Se o discriminante ▲ é igual a zero, ela tem uma única raiz.

III. Se o discriminante ▲ é negativo, ela não tem raízes reais.

Está correto o que se afirma:

Resposta Selecionada:

c. I, II e III.

Pergunta 8

0,5 em 0,5 pontos



Analise as afirmações sobre o vértice de uma parábola de uma função do 2º grau:

- l. É um ponto de mínimo se a>0.
- II. É um ponto de máximo se a<0.
- III. Está localizado sobre o eixo x se ∧=0.

Está correto o que se afirma:

c. I, II e III. Resposta Selecionada:

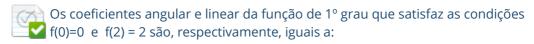
Pergunta 9

0,5 em 0,5 pontos



A raiz da a função f(x)=10x-10 é: Resposta Selecionada: c. 1

Pergunta 10 0,5 em 0,5 pontos



Resposta Selecionada: d. 1 e 0.

Sábado, 16 de Abril de 2022 21h04min06s GMT-03:00

 $\leftarrow \mathsf{OK}$