

## CÁLCULO PARA COMPUTAÇÃO D70E\_13701\_R\_20232

## CONTEÚDO

Revisar envio do teste: ATIVIDADE TELEAULA II

Usuário	LEONARDO DE SOUZA RODRIGUES
Curso	CÁLCULO PARA COMPUTAÇÃO
Teste	ATIVIDADE TELEAULA II
Iniciado	22/10/23 13:09
Enviado	22/10/23 13:11
Status	Completada
Resultado da tentativa	0 em 0 pontos
Tempo decorrido	1 minuto
Autoteste	O aluno responde e o resultado do aluno não é visível ao professor.
Resultados exibidos	Respostas enviadas, Perguntas respondidas incorretamente

## Pergunta 1

0 em 0 pontos

Calculando a derivada da função  $y = x \sin 2x$ , obtemos a seguinte resposta:Resposta Selecionada: c.  $y' = \sin 2x + 2x \cos 2x$ .

## Pergunta 2

0 em 0 pontos

O  $\lim_{x \rightarrow 11} \frac{x-11}{x^2-121}$  vale:Resposta Selecionada: c.  $\frac{1}{22}$ 

## Pergunta 3

0 em 0 pontos



Uma pedra é atirada pra cima do telhado de um edifício de 80 metros. A altura (em metros) da pedra, em qualquer instante (em segundos), medida a partir do solo, é dada por:

$$h(t) = -16t^2 + 64t + 80 \quad (t \geq 0)$$

Qual é a altura máxima atingida pela pedra?

Resposta Seleccionada: a. 144 metros.

#### Pergunta 4

0 em 0 pontos



O valor de  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x-2}{x-1}$  é:

Resposta Seleccionada: c. 1.