

Trabalho 10

- Entrega 2 jul em 23:59
- Pontos 2
- Perguntas 4
- Disponível 25 abr em 23:59 - 2 jul em 23:59
- Limite de tempo Nenhum
- Tentativas permitidas Sem limite

Instruções

- 1) Não há limite de tentativas para a realização do Trabalho.
- 2) Caso realize mais de uma tentativa, as questões de cada tentativa poderão ser distintas;
- 3) Caso realize mais de uma tentativa, será considerada como nota final a maior dentre todas as notas obtidas nas tentativas realizadas;
- 4) Utilize 3 casas decimais para apresentar sua resposta e separe a parte inteira da parte decimal utilizando vírgula;
- 5) Não faça arredondamentos em etapas intermediárias da resolução. O arredondamento deverá acontecer única e exclusivamente na resposta final;
- 6) Em algumas situações, o Canvas "ajustará" a resposta digitada. Por exemplo, se você digitar 2,000 o sistema automaticamente ajustará a resposta digitada para 2. O mesmo vale caso você digite 0,730; o sistema ajustará a resposta digitada para 0,73. Isso ocorrerá sempre que a última casa decimal digitada for nula e não é problema.
- 7) Caso a resposta seja um número negativo, não se esqueça de digitar o sinal "-", ele é parte da resposta.
- 8) Lembre-se que temos duas aulas antes do termino do prazo para envio do trabalho; utilize a(s) aula(s) para esclarecer qualquer dúvida sobre o trabalho.

Fazer o teste novamente

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	6.378 minutos	0 de 2

Pontuação desta tentativa: 0 de 2

Enviado 9 jun em 17:49

Esta tentativa levou 6.378 minutos.



Pergunta 1

0 / 0,5 pts

Considere a função

$$f(x,y) = 9x^2\cos(7y) + 3x^3y^2 + 4y^2\sin(6xy) + 9$$

Se $P = (1,3)$, calcule

$$f_y(P)$$

Você respondeu

Resposta correta

89,895 margem de erro +/- 0,01



Pergunta 2

0 / 0,5 pts

Considere a função

$$f(x,y) = 10x^2\cos(3y) + 6x^3y^2 + 3y^2\sin(3xy) + 5$$

Se $P = (2,2)$, calcule

$$f_x(P)$$

Você respondeu

Resposta correta

387,164 margem de erro +/- 0,01



Pergunta 3

0 / 0,5 pts

Considere a função

$$f(x,y) = 6x^2\cos(8y) + 6x^3y^2 + 4y^2\sin(2xy) + 5$$

Se $P = (3,2)$, calcule

$$f_{xyx}(P)$$

Você respondeu

-201,72

Resposta correta

-561,796 margem de erro +/- 0,01



Pergunta 4

0 / 0,5 pts

Considere a função

$$f(x,y) = 6x^2\cos(10y) + 8x^3y^2 + 8y^2\sin(3xy) + 6$$

Se $P = (1,2)$, calcule

$$f_{yx}(P)$$

Você respondeu

220,963

Resposta correta

423,919 margem de erro +/- 0,01

Pontuação do teste: 0 de 2