Questão 1

Ainda não

respondida

Vale 1,00

ponto(s).

Marcar

questão

Usando a mudança de variáveis

 $u=x^3\!+\!1$ tem-se que o valor da integral

definida $\int\limits_{1}^{2} \frac{x^2}{x^3+1} dx$ é dado por:

Escolha uma:

- $\frac{1}{3}(\ln(9)\ln(2))$
- $\frac{1}{3}\ln(2)$
- $\frac{1}{3}(\ln(9) + \ln(2))$
- $O_{\frac{1}{3}\ln(\frac{9}{2})}$
- $\frac{1}{3}(\ln(2)-\ln(1))$

Questão 2

Ainda não

respondida

Vale 1,00

ponto(s).

Marcar

questão

Usando a mudança de variáveis $u=\frac{1}{x}$ tem-se que o valor da integral definida

$$\int_{2}^{3} \frac{e^{1/x}}{x^2} dx \text{ é dado por:}$$

Escolha uma:

- $\bigcirc \frac{e^3}{3} \frac{e^2}{2}$.
- $\bigcirc \frac{e^2}{2} \frac{e^3}{3}$.
- 0 3⁄e−√e.
- e²-e³.
- 0 √e_3/e.

Questão 3

Ainda não

respondida

Vale 1,00

O valor da integral definida $\int\limits_{1}^{\ln 5} \!\! rac{e^{\sqrt{t}}}{\sqrt{t}} dt$ é dado

■ Navegação do questionário

- 1 2 3 4 5 6 7
- 8 9 10

Finalizar tentativa ...

ponto(s).

Marcar questão

por:

Escolha uma:

- $e^{\ln(5)}-e^{\ln(5)}$
- ^O2e⁵−2e⋅
- $\circ_{2e^{\sqrt{\ln 5}}-2e}$
- $\circ_{e^{\sqrt{\ln 5}}-1}$
- ⁰ e√5−e.

Questão 4

Ainda não

respondida

Vale 1,00

ponto(s).

Marcar

questão

O valor da integral definida

$$\int\limits_{1}^{2} x \sqrt[3]{x^2+1} dx$$
 é dado por:

Escolha uma:

- <u>3√3/625</u> 8
- $\bigcirc \frac{3\sqrt[3]{625}}{8} \frac{3\sqrt[3]{16}}{8}$
- <u>3³⁄225</u>.
- $\bigcirc \frac{3\sqrt[3]{5}}{8} \frac{3\sqrt[3]{2}}{8}$
- $\bigcirc \frac{3\sqrt[3]{20}}{8} \frac{3\sqrt[3]{10}}{8}$

Questão 5

Ainda não

respondida

Vale 1,00

ponto(s).

Marcar

questão

O valor da integral definida $\int\limits_{-\infty}^{\infty} \frac{750t}{\sqrt{4t^2+25}}dt$

é dado por:

Escolha uma:

- O 750
- O 1500-
- $^{\circ}$ 3000.
- \bigcirc 1250.
- $^{\circ}$ 1350

Questão 6

Ainda não respondida

Vale 1,00

ponto(s).

Marcar

questão

O valor da integral definida $\int\limits_{-\infty}^{z} \frac{2z}{\sqrt{z^2+1}} dz$ é

dado por:

Escolha uma:

- $0 \frac{\sqrt{5}}{2} \frac{1}{2}$
- $-\frac{\sqrt{5}}{2} + \frac{1}{2}$
- $0_{2\sqrt{5}+2}$
- $02\sqrt{5}-2$
- ^O 2√5−√5

Questão 7

Ainda não

respondida

Vale 1,00

ponto(s).

Marcar questão

O valor da integral definida $\int\limits_{-\infty}^{\infty} \frac{\ln(\sqrt{x})}{4x} dx$ é

dado por:

Escolha uma:

- $\bigcirc \frac{\ln(3)}{2}$.

$$\begin{array}{c}
\frac{\ln(3)}{4}.\\
\frac{(\ln(3))^2}{2}.\\
\frac{\ln(3)}{2}.
\end{array}$$

Questão 8

Ainda não

respondida

Vale 1,00

ponto(s).

Marcar

questão

A integral definida $\int y\sqrt{3-y}dy$ pode ser

calculada por meio da substituição $u\!=\!3\!-\!y$. Seu valor é dado por

Escolha uma:

Questão 9

Ainda não

respondida

Vale 1,00

ponto(s).

Marcar

questão

O valor da integral definida $\int_{\ \ ^1} \frac{1}{4+6x} dx$ é

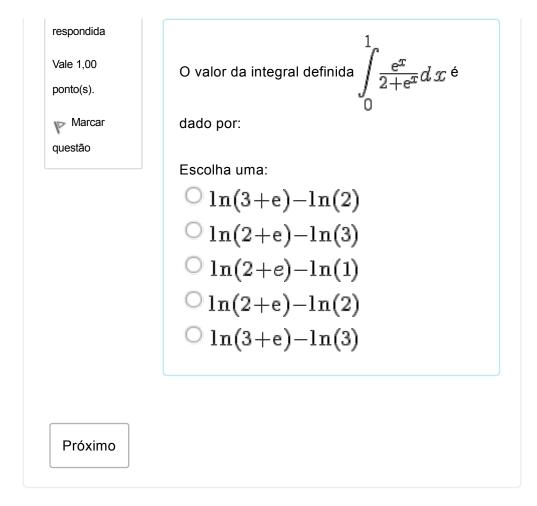
dado por:

Escolha uma:

- $^{\circ}$ 6
- $\frac{\ln(10)-\ln(7)}{6}$

Questão 10

Ainda não



Copyright © UnB|DEG|DEGD|Diretoria de Ensino de Graduação a Distância Campus Universitário Darcy Ribeiro - Brasília - Telefones: (61) 3107-6062. Todos os direitos reservados