

Atividade: 27

Calcule a seguinte integral usando a regra dos trapézios com o número de pontos $n = 5$.

$$\int_0^4 (1 - e^{-2x}) dx \quad (14.15)$$

Atividade: 28

Calcule a seguinte integral usando a regra dos trapézios com o número de pontos $n = 5$.

$$\int_0^{\pi/2} (6 + 3 \cos x) dx \quad (14.16)$$

Atividade: 29

Calcule a seguinte integral usando a regra dos trapézios com o número de pontos $n = 5$.

$$\int_{-2}^4 (1 - x - 4x^3 + 2x^5) dx \quad (14.17)$$

Atividade: 30

Calcule a seguinte integral usando a regra dos trapézios com o número de pontos $n = 5$.

$$\int_{-3}^5 (4x - 3)^3 dx \quad (14.18)$$

Atividade: 31

Calcule a seguinte integral usando a regra dos trapézios com o número de pontos $n = 5$.

$$\int_0^3 (5 + 3 \cos x) dx \quad (14.19)$$

Atividade: 32

Calcule a seguinte integral usando a regra dos trapézios com o número de pontos $n = 5$.

$$\int_{0.5}^{1.5} (14^{2x}) dx \quad (14.20)$$