

Ese 25

Stimare il limite per $x \rightarrow 3$

$$y = \frac{\log_3(x) \cdot \sin(x)}{x - 3}$$

La derivata numerica nell'intervallo $4 \leq x \leq 8$

E stimare numericamente l'integrale

$$\int_5^7 \frac{\log_3(x) \sin(x)}{x - 3} dx$$

$$\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = \frac{\sin(x - 7x)}{x}$$

$$= \int_0^7 F(x) = \frac{dx}{dt} dx$$

$$F(x) = \int_0^7 (x^4 - 3)^5 dx$$

$$= \int_5^7 f(x) = \frac{\sin x}{dt} dx$$

$$\int_5^7 (x-3)^2 \int_0^7 (7-4) dx$$

$$\frac{dt}{dx} \cdot V = \frac{e^2}{x-3}$$