

Домаћи задатак 12: Извод функције.

1. По дефиницији, одредити први извод функције $y = e^{2x}$
2. Нека је $f(x) = \frac{1}{8x - 4x^2}$. Решити неједначину $f'(x) < 0$.
3. Нека је $f(x) = \sqrt[3]{x^3 - 3x^2}$. Решити неједначину $f''(x) \leq 0$.