

## 1 ασκ παραγωγ

να υπολογιστει η παραγ:

$$f(x) = x^3 + 2x^2 - 5x + 3 \quad (1)$$

### λυση

κανονες παραγωγησης:

$$\begin{aligned} f'(x) &= \frac{d}{dx}(x^3) + \frac{d}{dx}2x^2 - \frac{d}{dx}5x + \frac{d}{dx}(3) \\ f'(x) &= 3x^2 + 4x - 5 + 0 \end{aligned}$$