

Domáca úloha č.6

(3b)

1. Nájdite deriváciu funkcie, $y' = ?$:

$$y = \operatorname{tg}x + 3\ln x$$

2. Nájdite deriváciu funkcie, $y' = ?$:

$$y = \left(x - \frac{1}{2}\right) \cos x$$

3. Nájdite deriváciu funkcie, $y' = ?$:

$$y = \frac{x^2}{e^x}$$

4. Vyšetrite priebeh funkcie:

$$y = 4x^3 - 9x^2 + 6x$$