

Domáca úloha č.7

(3b)

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

$$y = \sin 2x \cos 3x$$

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

$$y = x\sqrt{1+x^2}$$

3. Vyšetrite priebeh funkcie:

$$y = 2x^3 - 12x + 5$$