

Domáca úloha č.5

(4b)

1. Vypočítajte:

$$\lim_{x \rightarrow 7} \frac{x^2 - 49}{x - 7}$$

2. Vypočítajte:

$$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{2x^2 + 2x - 24}{x^2 - 9}$$

3. Vypočítajte:

$$\lim_{x \rightarrow 16} \frac{\sqrt{x} - 4}{x - 16}$$

4. Vypočítajte:

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin 4x + \sin 7x}{\sin 9x}$$