

Pracovní list – Kvadratická funkce – 9. ročník

Kvadratická funkce je funkce daná předpisem $f: y = ax^2 + bx + c$, kde $a \neq 0$.

Na základní škole budeme pracovat s předpisem, kde $b = 0$ a $c = 0$.

$$y = a \cdot x^2$$

$$y = 5x^2$$

$$y = -1x^2$$

$$y = 0,2x^2$$

$$y = -30x^2$$

Graf: Parabola

$$a > 0$$

$$a < 0$$

Př. Načrtni graf kvadratické funkce

a) $y = 2x^2$

b) $y = -x^2$