

Číselné obory a základní znalosti

Absolutní hodnota

$$|a| \geq 0, \quad (|a| = 0 \text{ právě tehdy, když } a = 0) \quad (1)$$

$$|-a| = |a| \quad (2)$$

$$|a \pm b| \leq |a| + |b| \quad (3)$$

$$|a \pm b| \geq ||a| - |b|| \geq |a| - |b| \quad (4)$$

$$|a - b| = |b - a| \quad (5)$$

$$|a \cdot b| = |a| \cdot |b| \quad (6)$$

$$\left| \frac{a}{b} \right| = \frac{|a|}{|b|}, \quad \text{kde } b \neq 0 \quad (7)$$