

WARTOŚĆ BEZWZGLĘDNA

WARTOŚĆ BEZWZGLĘDNA Z LICZBY JEST ZAWSZE NIEUJEMNA.

$$|x| = \begin{cases} x & \text{dla } x \geq 0 \\ -x & \text{dla } x < 0 \end{cases}$$

PRZYKŁADY:

$$|-5|=5, |0|=0, |7|=7$$

WAŻNIEJSZE WŁASNOŚCI:

$$|a| \geq 0 \quad |a| = |-a| \quad |a| = \sqrt{a^2} \quad |a - b| = |b - a|$$

$$\frac{|a|}{|b|} = \frac{|a|}{|b|} \quad |a| \cdot |b| = |a \cdot b| \quad |a + b| \leq |a| + |b|$$

