

1) Jsou dány množiny: $A = \{x \in \mathbb{Z}, x^2 - 36 \leq 0\}$, $B = \{x \in \mathbb{Z}, -3 \leq x < 10\}$.

Určete:

$a) A \cup B \quad b) A \cap B \quad c) A - B \quad d) B - A$

$$A = \{x \in \mathbb{Z}, x^2 - 36 \leq 0\} = \{-6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6\}$$

$$B = \{x \in \mathbb{Z}, -3 \leq x < 10\} = \{-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$$

$$a) A \cup B = \{-6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$$

$$b) A \cap B = \{-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6\}$$

$$c) A - B = \{-6, -5, -4\}$$

$$d) B - A = \{7, 8, 9\}$$

[Zpět:](#)

[Další:](#)