

A

1. Zapište jako intervaly a zakreslete na jednu číselnou osu množiny:

$$A = \{x \in \mathbb{R}; -4 < x \leq 6\},$$

$$B = \{x \in \mathbb{R}; -5 \leq x \leq 2\},$$

$$C = \{x \in \mathbb{R}; x < 0\}.$$

2. Na samostatnou číselnou osu a) zakreslete potřebné množiny;
b) vyznačte a zapište jako interval $A \cap B$;
c) zapište výčtem množinu všech celých čísel, která patří do $A \cap B$.
3. Na samostatnou číselnou osu a) zakreslete potřebné množiny;
b) vyznačte a zapište jako interval $A \cup B$;
c) zapište výčtem množinu všech přirozených čísel, která patří do $A \cup B$.
4. Na samostatnou číselnou osu a) zakreslete potřebné množiny;
b) vyznačte a zapište jako interval $B \cap C$.
5. Na samostatnou číselnou osu a) zakreslete potřebné množiny;
b) vyznačte a zapište jako interval $A \cup C$.

B

1. Zapište jako intervaly a zakreslete na jednu číselnou osu množiny:

$$A = \{x \in \mathbb{R}; -4 \leq x \leq 1\},$$

$$B = \{x \in \mathbb{R}; -3 < x \leq 5\},$$

$$C = \{x \in \mathbb{R}; x < 0\}.$$

2. Na samostatnou číselnou osu a) zakreslete potřebné množiny;
b) vyznačte a zapište jako interval $A \cap B$;
c) zapište výčtem množinu všech celých čísel, která patří do $A \cap B$.
3. Na samostatnou číselnou osu a) zakreslete potřebné množiny;
b) vyznačte a zapište jako interval $A \cup B$;
c) zapište výčtem množinu všech přirozených čísel, která patří do $A \cup B$.
4. Na samostatnou číselnou osu a) zakreslete potřebné množiny;
b) vyznačte a zapište jako interval $A \cap C$.
5. Na samostatnou číselnou osu a) zakreslete potřebné množiny;
b) vyznačte a zapište jako interval $B \cup C$.