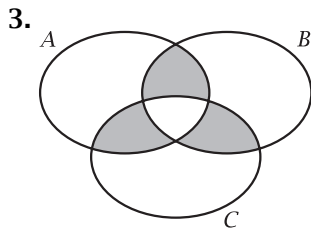


Zbiory i działania na zbiorach

1. **a)** 4 elementy, **b)** 8 elementów.

2. Zbiór $A \setminus B$ ma 4 elementy, zbiór $B \setminus A$ ma 11 elementów, zbiór $A \cap B$ ma 6 elementów, zbiór $A \cup B$ ma 21 elementów.



4. **a)** $\{0, 5\}$, **b)** $\{-\frac{1}{4}, \sqrt{3}, \pi, 8\frac{1}{6}\}$, **c)** $\{\sqrt{3}, \pi\}$, **d)** $\{-3, -\frac{1}{4}\}$.

Przedziały liczbowe

1. $(-\infty; -3) \cup (5; +\infty)$.

2. **a)** $-2 \leq x < 3$, **b)** $2 < x < 6$, **c)** $x < 6$, **d)** $x \geq 5$.

3. **a)** $A \cup B = (-2; 9)$, $A \cap B = (5; 7)$, $A \setminus B = (-2; 5)$, $B \setminus A = (7; 9)$,

b) $A \cup B = (-\infty; 6)$, $A \cap B = (0; 5)$, $A \setminus B = (-\infty; 0)$, $B \setminus A = (5; 6)$,

c) $A \cup B = \mathbb{R}$, $A \cap B = (-1; 7)$, $A \setminus B = (-\infty; -1)$, $B \setminus A = (7; +\infty)$,

d) $A \cup B = \langle -3; 5 \rangle$, $A \cap B = (0; 2)$, $A \setminus B = \langle -3; 0 \rangle \cup \langle 2; 5 \rangle$, $B \setminus A = \emptyset$.

Więcej zadań w *Ćwiczeniach podstawowych* – z nimi od początku roku szkolnego wszystko i wszystkim dobrze się układa.

Kupisz na ksiegarnia.gwo.pl

