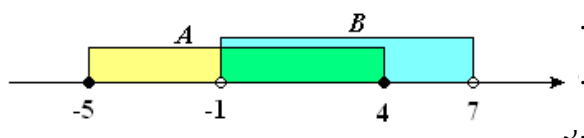


1. Zaznacz na osi liczbowej przedział $< -2; 5)$. Ile liczb całkowitych należy do tego przedziału?
2. Mając dane przedziały $A = < -3; 1)$ oraz $B = < 0; 5)$ wyznacz sumę, iloczyn oraz różnicę tych przedziałów.
3. Wyznacz zbiory: $A \cup B$, $A \cap B$, $A \setminus B$, $B \setminus A$.
 - a. $A = \{3, 5, 7\}$, $B = \{4, 5, 6, 7, 8\}$.
 - b. $A = (-3, 5)$, $B = < 2\frac{1}{2}, 8 >$.
4. Na osi liczbowej (rysunek poniżej) są przedstawione przedziały A i B. Zapisz te przedziały oraz wyznacz $A \cup B$, $A \cap B$, $A \setminus B$, $B \setminus A$.



6. Zapisz w postaci sumy algebraicznej. (Oblicz)
 - a) $(2y - 3)^2 =$
 - b) $(y^2 - 8)^2 =$
 - c) $(2x + 5)^2 =$
 - d) $(6x - 2)(6x + 2);$
7. Wykonaj działania:
 - a) $|x - 10| = 8$
 - b) $|x + 4| = 1$
 - c) $|2x - 12| = 4$
 - d) $|5x + 6| = 4$
 - e) $|\sqrt{2}x - 8| = 2$
8. Wykonaj działania.
 - a) $|3 - x| > 5,$
 - b) $|3x + 9| > 6,$
 - c) $|\frac{3}{4}x - 6| \geq 3.$

Wynik zaznacz na osi liczbowej.