

WRZESIEŃ

1. Wyznacz $A \cup B$, $A \cap B$, $A - B$, $B - A$, jeśli:

$$A = \{-2, -1, 0, 1, 5\} \quad B = \{1, 3, 8\}$$

2. Zaznacz na osi liczbowej przedziały $A = (-4, 3)$ oraz $B = \langle 0, 5 \rangle$, a następnie wyznacz zbiory: $A \cup B$, $A \cap B$, $A - B$, $B - A$.

3. Rozwiąż równania:

a. $\frac{5x}{3} = \frac{2x+1}{6}$

b. $\sqrt{3}(x + \sqrt{3}) = -3$

oraz nierówności:

c. $x - \frac{2(x+1)}{3} \geq x - 1$

d. $3(x - 7) \leq 7x + 3$