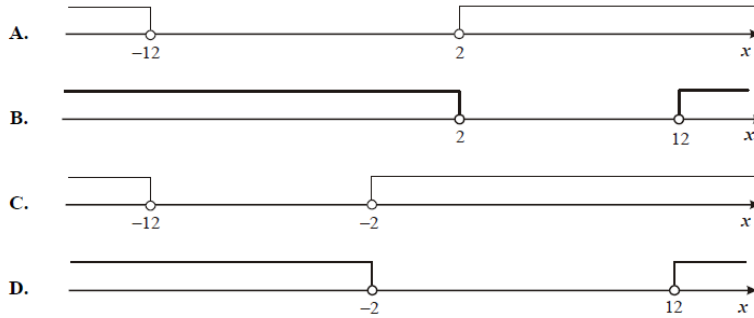
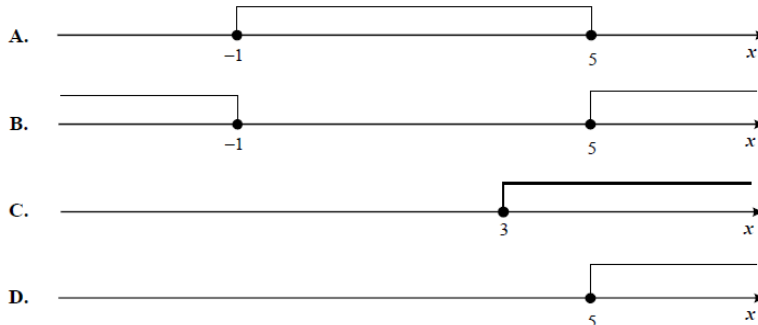


**Zadanie 1. (1 pkt)**Wskaż nierówność, którą spełnia liczba  $\pi$ .

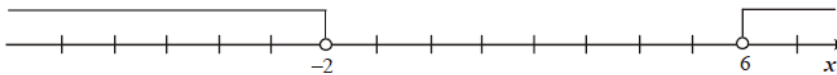
- A.  $|x+1| > 5$       B.  $|x-1| < 2$       C.  $\left|x + \frac{2}{3}\right| \leq 4$       D.  $\left|x - \frac{1}{3}\right| \geq 3$

**Zadanie 2 (1pkt)**Wskaż rysunek, na którym jest przedstawiony zbiór rozwiązań nierówności  $|x+7| > 5$ .**Zadanie 3 (1pkt)**Liczba  $|5-7| - |-3+4|$  jest równa

- A. -3      B. -5      C. 1      D. 3

**Zadanie 4 (1pkt)**Wskaż rysunek, na którym jest przedstawiony zbiór rozwiązań nierówności  $|x-2| \geq 3$ .**Zadanie 5 (1pkt)**

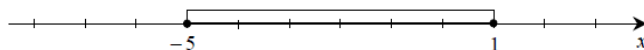
Wskaż nierówność, która opisuje sumę przedziałów zaznaczonych na osi liczbowej.



- A.  $|x-2| > 4$       B.  $|x-2| < 4$       C.  $|x-4| < 2$       D.  $|x-4| > 2$

**Zadanie 6 (1pkt)**

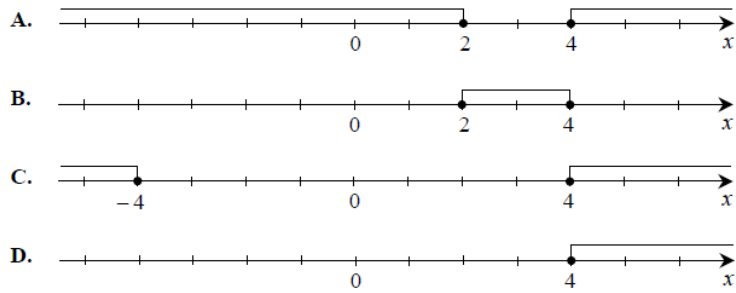
Wskaż nierówność, która opisuje przedział zaznaczony na osi liczbowej.



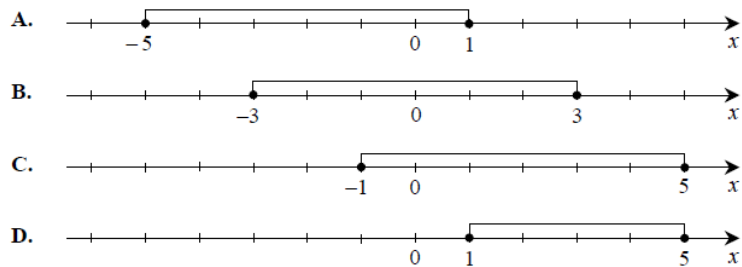
- A.  $|x+2| \leq 3$       B.  $|x-2| \leq 3$       C.  $|x-3| \leq 2$       D.  $|x+3| \leq 2$

**Zadanie 7 (1pkt)**

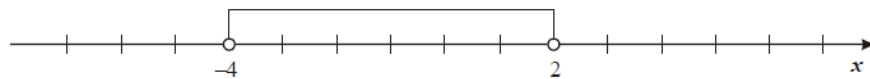
Zbiór rozwiązań nierówności  $|x - 3| \geq 1$  jest przedstawiony na rysunku

**Zadanie 8 (1pkt)**

Który z zaznaczonych przedziałów jest zbiorem rozwiązań nierówności  $|2 - x| \leq 3$ ?

**Zadanie 9 (1pkt)**

Wskaż nierówność, która opisuje przedział zaznaczony na osi liczbowej.



- A.  $|x-1| < 3$       B.  $|x+1| < 3$       C.  $|x+1| > 3$       D.  $|x-1| > 3$

**Zadanie 10 (1pkt)**

Zapisz w prostszej postaci  $|\sqrt{2} - 1| + |1 - \sqrt{2}|$ :

- A. 0      B. 1      C.  $2\sqrt{2} - 2$       D.  $2\sqrt{2}$