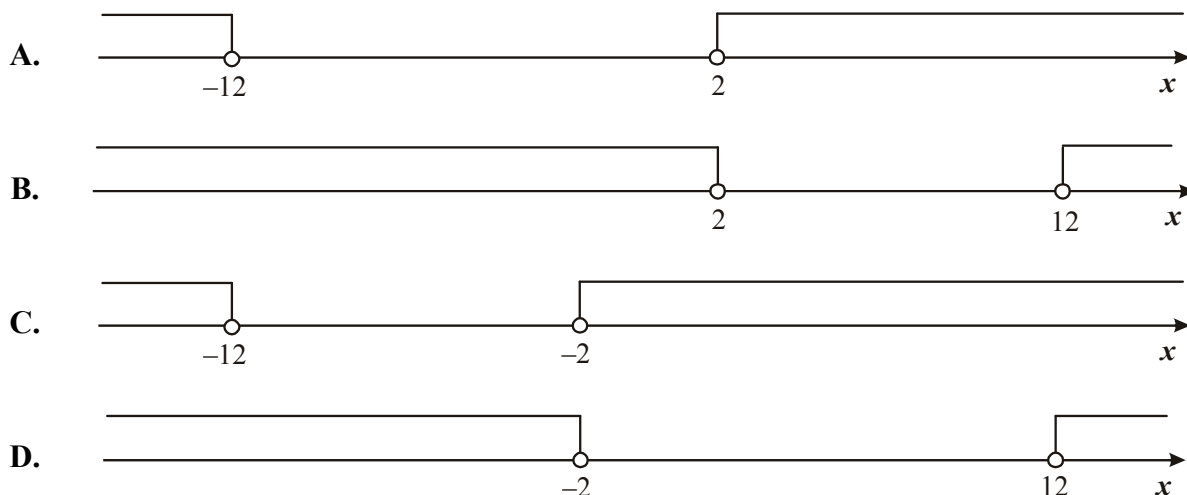


**ZADANIA ZAMKNIĘTE**

W zadaniach od 1. do 25. wybierz i zaznacz na karcie odpowiedzi poprawną odpowiedź.

**Zadanie 1. (1 pkt)**

Wskaż rysunek, na którym jest przedstawiony zbiór rozwiązań nierówności  $|x + 7| > 5$ .

**Zadanie 2. (1 pkt)**

Spodnie po obniżce ceny o 30% kosztują 126 zł. Ile kosztowały spodnie przed obniżką?

- A. 163,80 zł      B. 180 zł      C. 294 zł      D. 420 zł

**Zadanie 3. (1 pkt)**

Liczba  $\left(\frac{2^{-2} \cdot 3^{-1}}{2^{-1} \cdot 3^{-2}}\right)^0$  jest równa

- A. 1      B. 4      C. 9      D. 36

**Zadanie 4. (1 pkt)**

Liczba  $\log_4 8 + \log_4 2$  jest równa

- A. 1      B. 2      C.  $\log_4 6$       D.  $\log_4 10$

**Zadanie 5. (1 pkt)**

Dane są wielomiany  $W(x) = -2x^3 + 5x^2 - 3$  oraz  $P(x) = 2x^3 + 12x$ . Wielomian  $W(x) + P(x)$  jest równy

- A.  $5x^2 + 12x - 3$   
B.  $4x^3 + 5x^2 + 12x - 3$   
C.  $4x^6 + 5x^2 + 12x - 3$   
D.  $4x^3 + 12x^2 - 3$