

ZADANIA ZAMKNIĘTE

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

Zadanie 1. (1 pkt)

Długość boku kwadratu k_2 jest o 10% większa od długości boku kwadratu k_1 . Wówczas pole kwadratu k_2 jest większe od pola kwadratu k_1

- A. o 10% B. o 110% C. o 21% D. o 121%

Zadanie 2. (1 pkt)

Iloczyn $9^{-5} \cdot 3^8$ jest równy

- A. 3^{-4} B. 3^{-9} C. 9^{-1} D. 9^{-9}

Zadanie 3. (1 pkt)

Liczba $\log_3 27 - \log_3 1$ jest równa

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

Zadanie 4. (1 pkt)

Liczba $(2 - 3\sqrt{2})^2$ jest równa

- A. -14 B. 22 C. $-14 - 12\sqrt{2}$ D. $22 - 12\sqrt{2}$

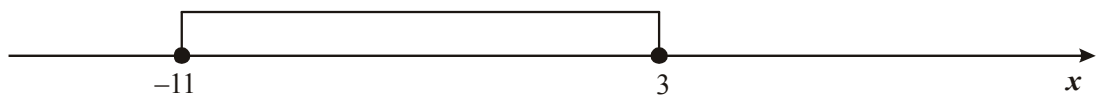
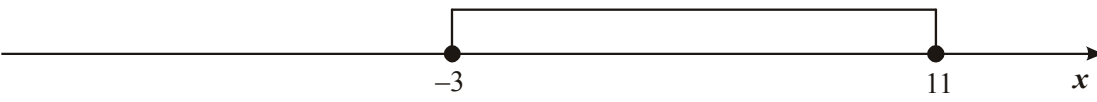

Zadanie 5. (1 pkt)

Liczba (-2) jest miejscem zerowym funkcji liniowej $f(x) = mx + 2$. Wtedy

- A. $m = 3$ B. $m = 1$ C. $m = -2$ D. $m = -4$

Zadanie 6. (1 pkt)

Wskaż rysunek, na którym jest przedstawiony zbiór rozwiązań nierówności $|x + 4| \leq 7$.

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 