

Zestaw 2.

Zadanie 1

Zaokrągleniem liczby 12,23(64) do części dziesięciotysięcznych jest:

- A. 12,2364 B. 12,23646 C. 12,2365 D. 12,236

Zadanie 2

Kwadrat liczby $11 \cdot 10^{-6}$ zapisany za pomocą notacji wykładniczej to:

- A. $12,1 \cdot 10^{-9}$ B. $1,21 \cdot 10^{-10}$ C. $1,21 \cdot 10^{10}$ D. $1,21 \cdot 10^{-14}$

Zadanie 3

Która z podanych liczb jest największa?

- A. 8^{-5} B. 4^{-7} C. 2^{-13} D. $(\sqrt{2})^{-24}$

Zadanie 4

Dane są liczby: $a = \frac{4-\sqrt{3}}{4}$, $b = 2\pi - 1$, $c = 7\sqrt{2} - 10$, $d = 18 - 10\sqrt{3}$.

- a) Zapisz te liczby w kolejności od najmniejszej do największej.
b) Największą z podanych liczb zaokrąglij do części dziesiątych.

Zadanie 5

Znajdź taką liczbę x , aby liczby $\sqrt[4]{5\sqrt{5}}$ oraz $(0,2)^x$ były równe.