

ZADANIE 1

Drut o długości 27 m pocięto na trzy części, których stosunek długości jest równy 2:3:4. Jaka długość ma najkrótsza z tych części?

- A) 4,5 m B) 6,75 m C) 9 m D) 6 m

ZADANIE 2

Podaj przykład liczb całkowitych dodatnich, spełniających nierówność $\frac{4}{9} < \frac{a}{b} < \frac{5}{9}$.

ZADANIE 3

Kwadrat liczby $x = 2 - \sqrt{3}$ jest równy

- A) 1 B) 7 C) $7 + 4\sqrt{3}$ D) $7 - 4\sqrt{3}$

ZADANIE 4

Kwadrat liczby $x = 5 + 2\sqrt{3}$ jest równy

- A) 37 B) 147 C) $25 + 4\sqrt{3}$ D) $37 + 20\sqrt{3}$

ZADANIE 5

Liczba $(3 - \sqrt{2})^2 + 4(2 - \sqrt{2})$ jest równa

- A) $19 - 10\sqrt{2}$ B) $17 - 4\sqrt{2}$ C) $19 + 6\sqrt{2}$ D) $15 + 14\sqrt{2}$

ZADANIE 6

Ułamek $\frac{\sqrt{5}+2}{\sqrt{5}-2}$ jest równy

- A) $7 + 4\sqrt{5}$ B) -1 C) 1 D) $9 + 4\sqrt{5}$

ZADANIE 7

Równość $(a + 2\sqrt{2})^2 = a^2 + 28\sqrt{2} + 8$ zachodzi dla

- A) $a = 7$ B) $a = 7\sqrt{2}$ C) $a = 2\sqrt{2}$ D) $a = 14$

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/3604_6115R](http://www.zadania.info/3604_6115R)