

ZADANIE 1

Pole rombu jest równe 32, a kąt ostry ma miarę 30° . Wysokość rombu jest równa

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

ZADANIE 2

Pole powierzchni równoległoboku jest równe 12 cm^2 , a kąt ostry równoległoboku ma miarę 30° . Wiadomo, że dwa boki równoległoboku mają długość 3 cm. Długość pozostałych boków jest równa:

- A) 8 cm B) 6 cm C) 4 cm D) 2 cm

ZADANIE 3

W równoległoboku o bokach $a = 14, b = 18$ dłuższa wysokość ma długość 12. Wynika z tego, że krótsza wysokość ma długość

- A) $\frac{28}{3}$ B) 14 C) 5 D) $\frac{28}{6}$

ZADANIE 4

Kwadrat jest wpisany w okrąg o średnicy $\sqrt{5}$. Bok kwadratu jest równy

- A) $\frac{\sqrt{10}}{2}$ B) $\sqrt{5}$ C) $\sqrt{10}$ D) $\frac{\sqrt{5}}{2}$

ZADANIE 5

Pole kwadratu wpisanego w okrąg o promieniu 4 cm jest równe

- A) 64 cm^2 B) 8 cm^2 C) 16 cm^2 D) 32 cm^2

ZADANIE 6

Oblicz pole prostokąta, którego przekątna ma długość 7 cm, a jeden z boków ma długość $3\sqrt{2}$ cm.

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/1074_8541R](http://www.zadania.info/1074_8541R)