

STEREOMETRIA

ZESTAW ZADAŃ ZAMKNIĘTYCH NR 140597

WYGENEROWANY AUTOMATYCZNIE W SERWISIE

WWW.ZADANIA.INFO

POZIOM PODSTAWOWY

CZAS PRACY: 30 MINUT

ZADANIE 1 (1 PKT)

Suma długości wszystkich krawędzi sześcianu jest równa 24. Objętość tego sześcianu jest równa

- A) 24 B) 64 C) 27 D) 8

ZADANIE 2 (1 PKT)

Wysokość walca jest dwa razy większa od promienia jego podstaw. Jeśli P oznacza sumę pól podstaw tego walca, zaś B pole jego powierzchni bocznej, to

- A) $P = B$ B) $P = 2B$ C) $4P = B$ D) $2P = B$

ZADANIE 3 (1 PKT)

Liczba przekątnych wszystkich ścian bocznych i podstawy pewnego graniastosłupa jest równa 182. Zatem podstawą tego graniastosłupa jest:

- A) czternastokąt B) szesnastokąt C) trzynastokąt D) piętnastokąt

ZADANIE 4 (1 PKT)

Krawędź podstawy ostrosłupa prawidłowego trójkątnego ma długość 4 cm, a wysokość jego ściany bocznej ma długość 5 cm.

Dokończ zdanie. Wybierz odpowiedź spośród podanych.

Pole powierzchni bocznej tego ostrosłupa jest równe

- A) 80 cm^2 B) 30 cm^2 C) 96 cm^2 D) 48 cm^2

ZADANIE 5 (1 PKT)

Stożek ma objętość 4 m^3 . Walec o takiej samej wysokości i takim samym promieniu podstawy ma objętość równą:

- A) 3 m^3 B) 12 m^3 C) 24 m^3 D) 8 m^3

ZADANIE 6 (1 PKT)

Przekątna graniastosłupa prawidłowego czworokątnego ma długość $\sqrt{34}$, a krawędź podstawy ma długość 3. Objętość tego graniastosłupa jest równa

- A) 24 B) 4 C) 18 D) 36

ZADANIE 7 (1 PKT)

Objętość sześcianu jest równa 27 cm^3 . Jaka jest suma długości wszystkich krawędzi tego sześcianu?

- A) 36 cm B) 12 cm C) 18 cm D) 24 cm

ZADANIE 8 (1 PKT)

Pole powierzchni bocznej walca jest równe 16π , a promień jego podstawy ma długość 2. Wysokość tego walca jest równa

- A) 8π B) 8 C) 4 D) 4π

ZADANIE 9 (1 PKT)

Ostrosłup ma 19 wierzchołków. Liczba wszystkich krawędzi tego ostrosłupa jest równa

- A) 36 B) 18 C) 19 D) 38

ZADANIE 10 (1 PKT)

Dane są dwa sześciany. Pole powierzchni całkowitej pierwszego sześcianu jest większe od pola powierzchni całkowitej drugiego sześcianu o 30%. Wynika stąd, że objętość pierwszego sześcianu jest większa od objętości drugiego sześcianu

- A) o mniej niż 60% , ale więcej niż 50%.
B) o więcej niż 70%.
C) o mniej niż 70% , ale więcej niż 60%.
D) o mniej niż 50%, ale więcej niż 40%.

ODPOWIEDZI

DO ARKUSZA NR 140597

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	A	B	B	D	A	C	A	D

Odpowiedzi to dla Ciebie za mało?

Na stronie

[HTTPS://WWW.ZADANIA.INFO/140597](https://www.zadania.info/140597)

znajdziesz pełne rozwiązania wszystkich zadań!