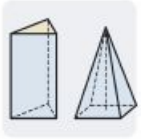
Sprawdzian: Graniastosłupy i ostrosłupy – pole powierzchni i objętość – grupa A



KARTA 5/6

40 minut · 11 pkt

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 11 pkt

1 **Podstawą ostrosłupa jest prostokąt o bokach 4 cm i 9 cm, a wysokość bryły to 5 cm. Jaka jest objętość tego ostrosłupa? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.** ___ / 1 pkt

A. 30 cm³ **B.** 180 cm³ **C.** 60 cm³ **D.** 90 cm³

2 **Graniastosłup prawidłowy czworokątny ma krawędź podstawy 3 cm i wysokość 10 cm. Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.** ___ / 1 pkt

1. Objętość tego graniastosłupa jest równa 90 cm³.	P	F
2. Pole powierzchni całkowitej tego graniastosłupa jest równe 138 cm².	P	F

3 **Ostrosłup prawidłowy czworokątny ma krawędź podstawy 10 cm. Wysokość jego ściany bocznej jest równa 12 cm. Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.** ___ / 1 pkt

Pole powierzchni bocznej tego ostrosłupa jest równe **(A. 240 cm²/B. 480 cm²)**. Pole powierzchni całkowitej tego ostrosłupa jest równe **(C. 340 cm²/D. 440 cm²)**.

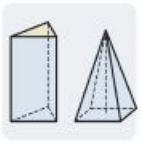
4 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Ostrosłup siedmiokątny ma _____ krawędzi.
2. Graniastosłup pięciokątny ma _____ wierzchołków.
3. 2,5 dm³ = _____ l

5 **Graniastosłup prawidłowy trójkątny ma krawędź podstawy 6 cm i wysokość 5 cm. Oblicz pole powierzchni całkowitej tego graniastosłupa. Zapisz obliczenia.** ___ / 2 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Graniastosłupy i ostrosłupy – pole powierzchni i objętość – grupa B



KARTA 6/6

40 minut · 11 pkt

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 11 pkt

1 **Podstawą ostrosłupa jest prostokąt o bokach 6 cm i 7 cm, a wysokość bryły to 4 cm. Jaka jest objętość tego ostrosłupa? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.** ___ / 1 pkt

A. 84 cm³ **B.** 28 cm³ **C.** 168 cm³ **D.** 56 cm³

2 **Graniastosłup prawidłowy czworokątny ma krawędź podstawy 4 cm i wysokość 6 cm. Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.** ___ / 1 pkt

1. Objętość tego graniastosłupa jest równa 96 cm³.	**P**	**F**
2. Pole powierzchni całkowitej tego graniastosłupa jest równe 112 cm².	**P**	**F**

3 **Ostrosłup prawidłowy czworokątny ma krawędź podstawy 6 cm. Wysokość jego ściany bocznej jest równa 8 cm. Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.** ___ / 1 pkt

Pole powierzchni bocznej tego ostrosłupa jest równe **(A. 192 cm²/B. 96 cm²)**. Pole powierzchni całkowitej tego ostrosłupa jest równe **(C. 168 cm²/D. 132 cm²)**.

4 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Ostrosłup ośmiokątny ma _____ krawędzi.
2. Graniastosłup siedmiokątny ma _____ wierzchołków.
3. 3200 cm³ = _____ l

5 **Graniastosłup prawidłowy trójkątny ma krawędź podstawy 4 cm i wysokość 7 cm. Oblicz pole powierzchni całkowitej tego graniastosłupa. Zapisz obliczenia.** ___ / 2 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Graniastosłupy i ostrosłupy – pole powierzchni i objętość – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 8

Podgląd pokazał 2 z 7 stron. Pełna wersja: 7 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Grupa A – 6 zadań, 11 pkt, miejsce na odpowiedzi i rozwiązania
- Grupa B – te same typy zadań i ta sama punktacja, inne liczby i przykłady
- Klucz odpowiedzi do obu grup z rozwiązaniami i zasadami przyznawania punktów Plik PDF jest gotowy do druku, a DOCX można edytować w Wordzie (np. zmienić liczby, dodać nazwę szkoły)

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail

pierwszalawka.pl/material/matematyka-klasa-8-dzial-06-graniastoslupy-i-ostroslupy-pole-powierzchni-i-objetosc-s