

Lekcja 19. Siatki graniastosłupów prostych

30.04.2020

Na poprzedniej lekcji rysowaliśmy siatki graniastosłupów prostych, analizowaliśmy budowę poszczególnych graniastosłupów na płaszczyźnie.

Dzisiaj wykonamy dwa ćwiczenia i zapoznamy się z zadaniem praktycznym - na ocenę

Ćwiczenie nr 7 i 8 wykonaj w zeszycie przedmiotowym.

Ćwiczenie 7

Krawędzie podstawy graniastosłupa prostego czworokątnego mają długości 4 cm, 6 cm, 7 cm i 9 cm, a krawędź boczna (wysokość graniastosłupa) ma długość 10 cm. Ile wynosi suma długości wszystkich krawędzi tego graniastosłupa?

Zapisz wszystkie obliczenia oraz odpowiedź.

Ćwiczenie 8

Suma długości wszystkich krawędzi graniastosłupa wynosi 54 cm. Jaką długość ma wysokość tego graniastosłupa, jeżeli jego podstawą jest:

a) trójkąt o bokach długości 4 cm, 5 cm i 6 cm

b) romb o boku długości 3,75 cm

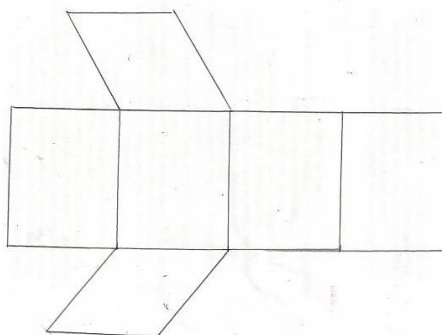
Zapisz wszystkie obliczenia oraz odpowiedź.

Zadanie praktyczne – na ocenę

Narysuj na białej lub kolorowej, grubszej kartce siatkę graniastosłupa prostego o podstawie rombu.

Przekątne rombu mają długości 8 cm i 6 cm, a długość krawędzi bocznej graniastosłupa wynosi 5 cm.

Dorysuj skrzydełka, wytnij siatkę ze skrzydełkami i sklej model. Dorysuj skrzydełka tylko na niektórych krawędziach, aby się nie nakładały na siebie.



Wykonaj dwa zdjęcia swojego graniastosłupa i przyslij do zaliczenia na ocenę – do poniedziałku 4 maja.