

26.04.21

Temat: Obliczanie pola powierzchni całkowitej graniastosłupa

Na dzisiejszej lekcji doskonalimy umiejętność obliczania pola powierzchni całkowitej graniastosłupa, umiejętność obliczania pól wielokątów

1. Rozwiąż zad 3a,7,10,11 str 132/133 podręcznik

27.04.21

Temat: Obliczanie pola powierzchni całkowitej ostrosłupa.

(musisz umieć:- obliczyć pole powierzchni całkowitej ostrosłupa o podanych wymiarach

1. Wykonaj Zad 1c,e str 121 ćwiczeniówka
2. Wykonaj zad 3c str 123 ćwiczeniówka
3. Wpisz do zeszytu

Na pole powierzchni całkowitej ostrosłupa składają się 1 podstawa(dowolny wielokąt) i pole boczne, które jest sumą pól trójkątów.

**$P_c = P_p + P_b$**   $P_c$ -pole całkowite,  $P_p$ -pole podstawy ,  $P_b$ -pole boczne

4. Wykonaj zad 3b str 132 podręcznik i zad 13 str 133 podręcznik

28.04.21

Temat: Rozwiązywanie zadań dotyczących pól powierzchni całkowitej i objętości

Na dzisiejszej lekcji rozwiązesz zadania, w których wykazesz się umiejętnością obliczania pól wielokątów oraz pól powierzchni całkowitej graniastosłupów i ostrosłupów. Przypomnisz sobie też jak obliczyć objętość graniastosłupa.

1. Rozwiąż zad 5,6 str 132 podręcznik oraz zad 12 str 133 podręcznik

29.04.21

Temat: Powtórzenie przed zadaniem klasowym

Z działu „Bryły” musisz umieć:

- rozpoznawać oraz nazywać ostrosłupy i graniastosłupy proste
- wskazywać oraz nazywać podstawy, ściany boczne, krawędzie, wierzchołki ostrosłupa i graniastosłupa
- podawać liczbę wierzchołków, krawędzi i ścian graniastosłupa i ostrosłupa o danej podstawie
- rysować rzut graniastosłupa prostego i ostrosłupa

- obliczać objętość bryły zbudowanej z sześciątów jednostkowych
- obliczać objętość sześcianu o danej długości krawędzi
- obliczać objętość prostopadłościanu o wymiarach podanych
- zamieniać jednostki długości (w przypadkach typu  $2\text{ cm } 7\text{ mm} = 27\text{ mm}$ )
- stosować jednostki objętości i pojemności
- rozpoznawać siatki graniastosłupów i ostrosłupów
- dopasowywać bryłę do jej siatki
- rozpoznawać i nazywać graniastosłup na podstawie jego siatki
- określać na podstawie siatki wymiary wielościanu
- rysować siatki prostopadłościanów o podanych wymiarach
- obliczać objętość graniastosłupa prostego
- rozwiązywać zadania dotyczące objętości i pojemności
- wyrażać objętość danej bryły w różnych jednostkach
- rozwiązywać proste zadania tekstowe z wykorzystaniem jednostek pola, objętości i pojemność
  - obliczać pole powierzchni całkowitej prostopadłościanu

Rozwiąż zad 1-8 str 135 podręcznik