

Temat: Stosowanie jednostek objętości i pojemności.

(musisz umieć: -stosować jednostki objętości , pojemności;-zapisywać objętość bryły w różnych jednostkach.-rozwiązywać zadanie tekstowe z wykorzystaniem jednostek objętości i pojemności)

1. Przeczytaj informacje ze str 115 w podręczniku i przepisz do zeszytu od Zapamiętaj do końca strony(czyli zamianę jednostek)
2. Dopisz pod spodem

$$1\text{dm}^3=1000\text{cm}^3 =1000000\text{mm}^3$$

$$1\text{dm}^3=1\text{l} \quad 1\text{cm}^3=1\text{ml} \quad 1\text{l}=1000\text{ml} \quad (1\text{l} = 1\text{ litr}, 1\text{ml} \text{ to } 1\text{ mililitr})$$

$$1\text{m}^3=1000\text{dm}^3=1000\text{l}$$

3. Zrób ćwiczenia z zeszytu ćwiczeń str 114/115
4. Rozwiąż do zeszytu zad 4,6 ,10 str 118 z podręcznika

20,21.04.21

Temat: Siatki brył

(musisz umieć:- dopasować bryłę do siatki, -rozpoznawać siatki graniastosłupów i ostrosłupów, -rozpoznawać i nazywać wielościan na podstawie siatki, narysować siatkę prostopadłością o podanych wymiarach,- wskazywać na siatce graniastosłupa i ostrosłupa sklejane wierzchołki i krawędzie)

1.Przeczytaj:

Jeśli masz w domu pudełko po zapalkach,ptasim mleczku albo herbacie rozłóż je tak , żeby każda ściana pudełka była widoczna(na płasko).To co widzisz przed sobą to siatka bryły, czyli wszystkie jej ściany(odpowiednio połączone ze sobą) na płaszczyźnie.

2. Wpisz do zeszytu

W graniastosłupach prostych wszystkie ściany boczne są prostokątami i 2 podstawy, które są identycznymi wielokątami.

W ostrosłupach jest 1 wielokąt -podstawa i ściany boczne,które są trójkątami

3.Wykonaj ćwiczenia w ćwiczeniówce str 116 do 118 (1h)

4. Rozwiąż zad 2,3,5,6 str 123-125 podręcznika (1h)

Możesz sobie też zrobić model dowolnego graniastosłupa z papieru.

Temat: Obliczanie pola powierzchni całkowitej graniastosłupa.

(musisz umieć: -obliczyć pole powierzchni całkowitej graniastosłupa o podanych wymiarach,rozwiązać zadanie dotyczące pola całkowitego graniastosłupa)

1.Wykonaj zad 1 a,b,d str 121 ćwiczeniówka

2.Wpisz do zeszytu

Pole powierzchni całkowitej graniastosłupa jest sumą pól jego ścian.

Ponieważ w każdym graniastosłupie są 2 identyczne podstawy-liczę pole jednej Pp i pole boczne Pb jako sumę pól wszystkich ścian bocznych,które są prostokątami. Zatem

$$\mathbf{Pc=2Pp+Pb}$$
 Pc-pole całkowite Pp-pole podstawy, Pb pole boczne

3.Zrób ćwiczenie 2,3str 122/123 ćwiczeniówka