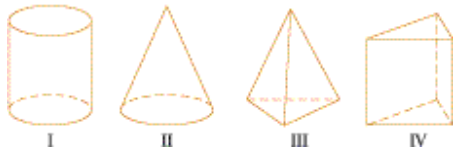


Matematyka klasa 6. Lekcja 20. Temat : Sprawdzian wiadomości.

Zadanie 1

Bryły przedstawione na poniższych rysunkach to:



- a) I - walec, II - stożek, III - ostrosłup, IV - graniastosłup
- b) I - stożek, II - walec, III - ostrosłup, IV - graniastosłup
- c) I - walec, II - stożek, III - graniastosłup, IV - ostrosłup
- d) I - walec, II - ostrosłup, III - stożek, IV - graniastosłup

Zadanie 2

Które z poniższych zdań są fałszywe?

- a) Ściany boczne graniastosłupów prostych są zawsze prostokątami.
- b) Ściany boczne graniastosłupów i ostrosłupów mogą być dowolnymi wielokątami.
- c) Podstawą walca i stożka jest koło.
- d) Podstawy graniastosłupów i ostrosłupów mogą być dowolnymi wielokątami.

Zadanie 3

Łączna długość krawędzi prostopadłościanu o wymiarach 7cm, 2dm i 60mm wynosi:

- a) 33cm
- b) 276cm
- c) 99cm
- d) 132cm

Zadanie 4

Na wykonanie szkieletu sześcianu zużyto 48cm drutu. Na wykonanie ścian tego sześcianu potrzebna jest tektura o łącznej powierzchni:

- a) 288cm²

- b) 48cm^2
- c) 16cm^2
- d) 96cm^2

Zadanie 5

Objętość sześcianu o polu powierzchni całkowitej 150cm^2 wynosi:

- a) 150cm^3
- b) 625cm^3
- c) 25cm^3
- d) 125cm^3

Zadanie 6

3 litry soku rozlano do szklanek o pojemności 200cm^3 każda. Ile szklanek napełniono tym sokiem?

- a) 15
- b) 1
- c) 3
- d) 150

Zadanie 7

Pole graniastosłupa prostego trójkątnego o krawędzi bocznej 10cm i podstawie będącej trójkątem prostokątnym o bokach 3cm , 4cm i 5cm wynosi:

- a) 132cm^2
- b) 140cm^2
- c) 126cm^2
- d) 120cm^2

Zadanie 8

Objętość graniastosłupa prostego czworokątnego o krawędzi bocznej 8cm , którego podstawą jest równoległobok o podstawie 7cm i wysokości 6cm , wynosi:

- a) 168cm^3

- b) 146cm^3
- c) 336cm^3
- d) 292cm^3

Rozwiązania prześlij na adres tburz@wp.pl