

Matematyka klasa IV

18.05.2020

Temat: Powtórzenie wiadomości. Przed klasówką

Wykonaj zadania od 1 do 8 strona 219 podręcznik i wyślij meilem na adres :

agasat@poczta.onet.pl do 20.05.2020 rok. Zadania będą ocenione.

Matematyka klasa IV

19.05.2020 , 20.05.2020 , 22.05.2020 rok. Temat na trzy dni

Temat: Opis prostopadłościanu.

1. Przeczytaj tekst strona od 222 do 225 podręcznik.
2. Zanotuj w zeszycie:

W tym rozdziale będziemy zajmować się figurami przestrzennymi.

Przerysuj do zeszytu prostopadłościan i opisz go (zaznacz wierzchołek prostopadłościanu, ścianę prostopadłościanu i krawędź prostopadłościanu str. 223 podręcznik).

Pod rysunkiem zapisz:

Ściany prostopadłościanu to prostokąty, krawędzie to odcinki, a wierzchołki to punkty.

Prostopadłościan, którego wszystkie krawędzie mają równe długości, to sześcian. Wszystkie ściany sześcianu są jednakowymi kwadratami (pod tą notatką narysuj sześcian).

W prostopadłościanie można wskazać pary ścian równoległych oraz pary ścian prostopadłych.

W prostopadłościanie można wskazać pary krawędzi równoległych oraz pary krawędzi prostopadłych.

Zadanie 1 str. 225

- a) Krawędzie równoległe do krawędzi NU: PR, AI, EL,
- b) Krawędzie prostopadłe do krawędzi PN: PR, NU, PE, NA,
- c) Ściany prostopadłe do ściany PNAE: ELIA, PRUN, PRLE, NUIA
- d) $|PE| = 30 \text{ mm}$, $|EA| = 20 \text{ mm}$, $|AI| = 25 \text{ mm}$
- e) NUIA : $25 \text{ mm} \times 30 \text{ mm}$, ELIA : $25 \text{ mm} \times 20 \text{ mm}$

Zadanie 3 str. 226

Suma długości krawędzi prostopadłościanu = $4 \cdot 10 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 4 = 40 + 20 + 16 = 76$ cm

Zadanie 4 str. 226

a) Sześciąt ma 12 krawędzi równej długości.

Obliczamy długość krawędzi sześciąt:

$$60 \div 12 = 5 \text{ cm}$$

b) Obliczamy trzecią krawędź prostopadłościanu:

$$4 \cdot 4 + 4 \cdot 6 = 16 + 24 = 40 \text{ cm}$$

$$(80 - 40) \div 4 = 40 \div 4 = 10 \text{ cm}$$

3. Wykonaj samodzielnie zadanie 2, 5, 10 oraz stronę 90 i 91 z zeszytu ćwiczeń.

<https://www.youtube.com/watch?v=QPhLDw3hyxQ&feature=youtu.be>