

Drogi Uczniu!

Na poprzedniej lekcji dowiedziałeś(a) się, co to jest graniastosłup, jak go opisać, jak nazwać. Dzisiaj poznasz zależność na obliczanie pola powierzchni całkowitej graniastosłupa.

Dzisiejszy materiał przeznaczony jest na dwie jednostki lekcyjne, czyli 14-15.05.2020. Pracę rozłóż równomiernie na poszczególne dni.

TEMAT: Siatki graniastosłupów. Pole powierzchni.

W zeszyte przedmiotowym zapisz *TEMAT LEKCJI*, a pod nim *NOTATKĘ*.

Temat w podręczniku str. 270-273

TEORIA

Poniżej zamieszczam linki do lekcji na platformie edukacyjnej MEN epodręczniki. Druga lekcja jest nawiązaniem do wcześniej już poznanych treści o prostopadłościanie i sześcianie. Śledź uważnie lekcje i staraj się samodzielnie rozwiązać zawarte tam zadania/ćwiczenia.

1. Siatki i modele graniastosłupów

<https://epodreczniki.pl/a/siatki-i-modele-graniastoslupow/DK5byNbRg>

2. Pole powierzchni prostopadłościanu i sześcianu

<https://epodreczniki.pl/a/pole-powierzchni-prostopadloscianu-i-szescianu/D1F6txOR1>

Materiał dodatkowy:

1) Pole powierzchni graniastosłupa. Siatki graniastosłupów

<https://www.youtube.com/watch?v=kUhMThSB2D8>

2) Pole powierzchni graniastosłupa prostego

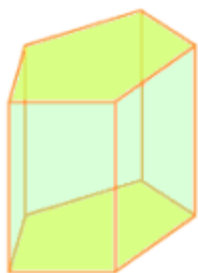
<https://www.youtube.com/watch?v=4X4U8xkgZx0>

3) Pole powierzchni graniastosłupa – część 1 (zadania)

<https://www.youtube.com/watch?v=dZRBkup2lcU>

NOTATKA

Pole powierzchni graniastosłupa



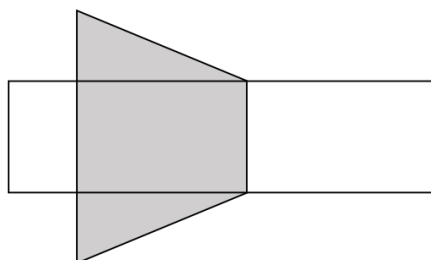
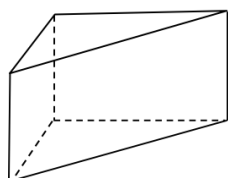
$$P_c = 2 \cdot P_p + P_b$$

gdzie:

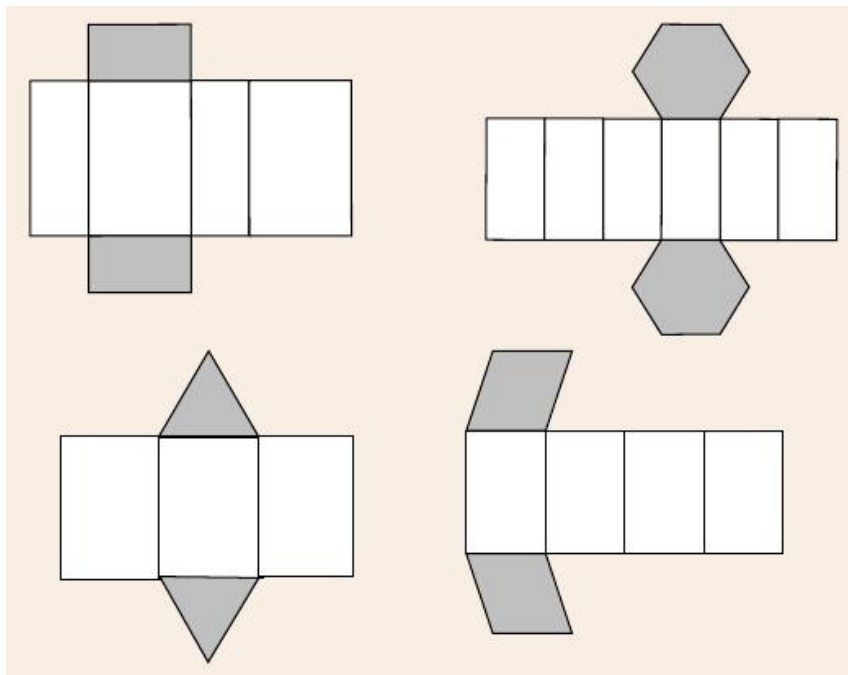
P_c – pole powierzchni całkowitej

P_p – pole podstawy

P_b – pole powierzchni bocznej



Rys.1. graniastosłup prosty trójkątny i jego siatka



Rys.2. siatki wybranych graniastosłupów

PRACA SAMODZIELNA (*rozwiązania zadań zapisz w zeszycie przedmiotowym – nie wysyłaj*)

- 1) Nazwij graniastosłupy, których siatki przedstawia Rys.2.
- 2) podręcznik: 3c/271; 6/272; 8b/272; 9/273

PRACA DOMOWA

1. 7/272; 8a/272 (podręcznik)
2. *10/273 – dla chętnych (podręcznik; przedstaw pełne rozwiązanie)

Czekam na przesłane rozwiązania zadań obowiązkowych oraz zadania dla chętnych.

Rozwiązania zadań domowych proszę odsyłać na adres e-mail: becherk69@gmail.com.

Dziękuję

WYKORZYSTANE ZASOBY

- ✓ <https://epodreczniki.pl/>
- ✓ <https://www.youtube.com/>
- ✓ <https://www.google.com/>
- ✓ Podręcznik *Matematyka 7 z plusem*, GWO

Życzę siły i wytrwałości w dążeniu do celu.
Powodzenia!

