

Геометрія

Підручник: Г. П. Бевз, В. Г. Бевз Математика 11 клас. Рівень стандарту.

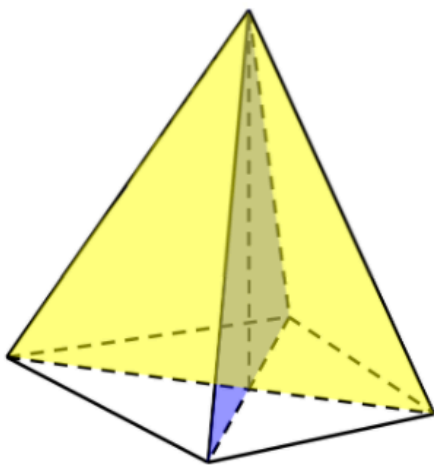
Урок 8

04 жовтня 2021 року

Тема уроку: Переріз піраміди

Завдання 1. Опрацювати конспект

1) Діагональний переріз:

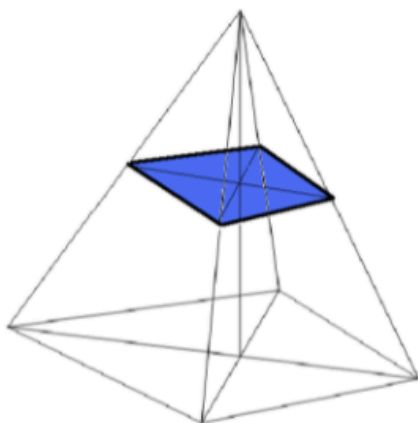


Перерізи піраміди

• **Діагональним** називається переріз площиною, що проходить через два несусідніх ребра і вершину піраміди та містить діагональ її основи.

• Діагональним перерізом будь-якої піраміди є **трикутник**.

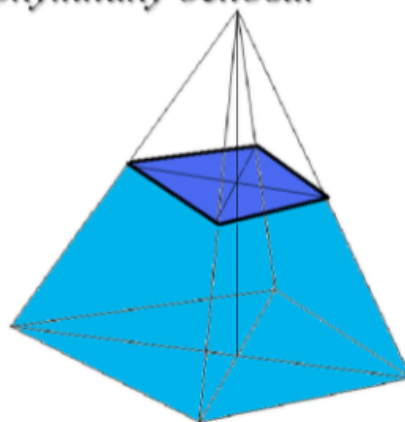
• Діагональним перерізом будь-якої правильної піраміди є **рівнобедрений трикутник**.



2) Переріз площиною, паралельною основі:

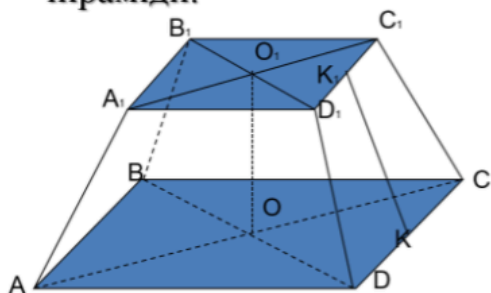
• В перерізі утворюється багатокутник, **подібний** багатокутнику основи.

• Відтинає **подібну піраміду** і геометричне тіло, що називається **зрізаною пірамідою**.



Зрізана піраміда

- Зрізана піраміда, яку одержали з правильної піраміди, також називається **правильною**.
- Бічні грані правильної зрізаної піраміди – рівні рівнобічні трапеції, їх висоти називаються **апофемами**.
- Діагональним перерізом зрізаної піраміди також є рівнобічна трапеція, її висота є висотою зрізаної піраміди.



OO_1 – висота зрізаної піраміди

KK_1 – апофема

Додатково прочитати с. 142-144 підручника

Завдання 2.

Виконати письмово №№ № 594, 601