

Тема: Об'єм піраміди. Об'єм циліндра.

Посилання

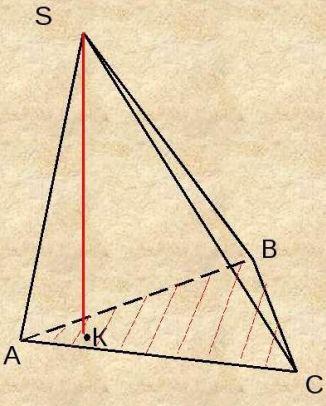
на

підручник:

<https://lib.imzo.gov.ua/wa-data/public/site/books2/pidruchnyky-11-klas-2019/13-matematyka-11-klas/merzlyak-ag-matematyka-algebra-i-poch-analizu-ta-geometriya-riven-standartu-11-kl.pdf>

Матеріали по темі:

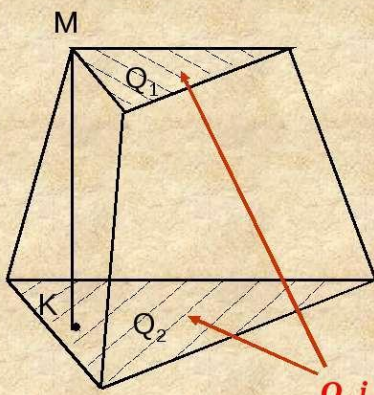
ОБ'ЄМ ПІРАМІДИ



Об'єм **будь – якої** піраміди дорівнює третині добутку площі її основи на висоту.

$$V = \frac{1}{3}SH$$

ОБ'ЄМ ЗРІЗАНОЇ ПІРАМІДИ

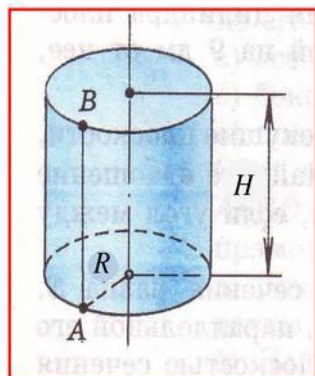


Об'єм **зрізаної** піраміди дорівнює:

$$V = \frac{1}{3}h(Q_1 + \sqrt{Q_1 Q_2} + Q_2)$$

Q_1 і Q_2 – площі основ зрізаної призми
 h – висота.

Об'єм циліндра



$$V = S_o H = \pi R^2 H$$

S – площа основи
циліндра,
 H – висота циліндра,
 R – радіус основи
циліндра.



Завдання:

1. Опрацювати теоретичний матеріал п. 22, 23.
2. Виконати письмово вправи: 22.13-22.15, 23.1-23.4
3. Переглянути відеоматеріали за посиланням:

<https://svitppt.com.ua/geometriya/obem-cilindra2.html>

<https://svitppt.com.ua/geometriya/obem-piramidi.html>

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ!!! Роботу виконувати у робочому або окремому зошиті (якщо робочий залишився у гуртожитку), фотографувати і надсилати на електронну адресу valentinatalavera@ukr.net, у темі листа вказувати – ПІБ, предмет, номер групи.

Можна підготувати мультимедійну презентацію з теми і надіслати на електронну адресу valentinatalavera@ukr.net.