

## Тема: Об'єм конуса. Об'єм кулі

Посилання

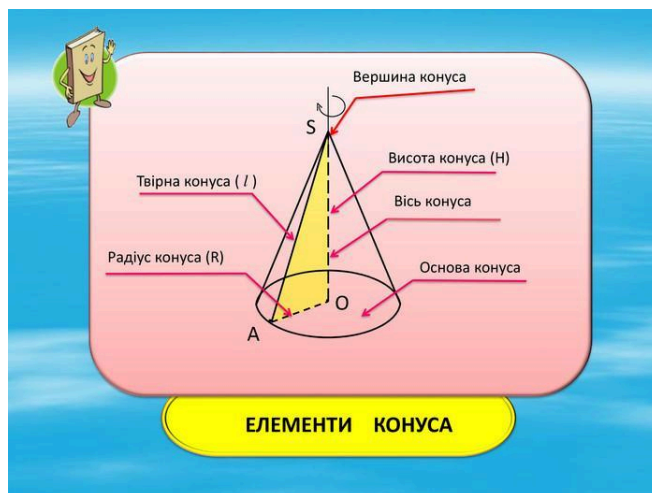
на

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-rivenstandartu-11-kl.pdf>

### Матеріали по темі:

Конусом називається тіло, утворене обертанням прямокутного трикутника навколо одного із катетів.



### Об'єм конуса

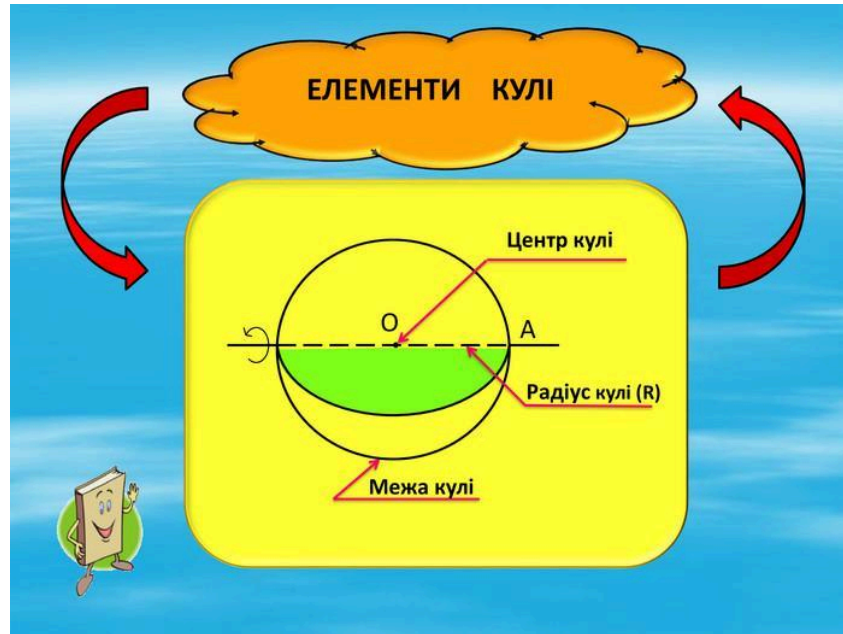
A diagram of a cone with height  $H$  and radius  $R$ . The apex is labeled  $S$ , the center of the base is labeled  $O$ , and a point on the base is labeled  $B$ .

$$V = \frac{1}{3} S_o H = \frac{1}{3} \pi R^2 H$$

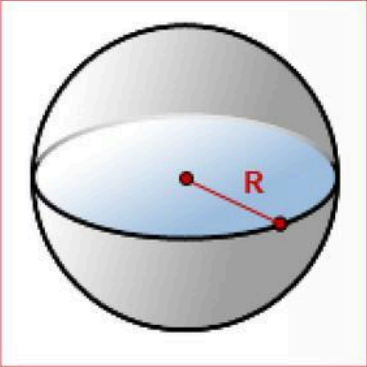
$S$  – площа основи конуса,  
 $H$  – висота конуса,  
 $R$  – радіус основи конуса.

www.dmytroshchuk.com.ua

Куля — тіло, утворене обертанням круга навколо його діаметра.



### Об'єм кулі


$$V = \frac{4}{3} \pi R^3$$

R – радіус кулі.



#### **Завдання:**

1. Опрацювати теоретичний матеріал п. 23.
2. Законспектувати теореми, формули.
2. Виконати письмово вправи: 23.8, 23.9, 23.11, 23.16, 23.19.
3. Переглянути відеоматеріали за посиланням:

<https://ppt-online.org/234653>

**ЗВЕРНІТЬ УВАГУ!!!** Роботу виконувати у робочому або окремому зошиті (якщо робочий залишився у гуртожитку), фотографувати і надсилати на електронну адресу [valentinatalavera@ukr.net](mailto:valentinatalavera@ukr.net) , у темі листа вказувати – ПІБ, предмет, номер групи. Зошити зберігати до закінчення терміну карантину.

Можна підготувати мультимедійну презентацію з теми і надіслати на електронну адресу [valentinatalavera@ukr.net](mailto:valentinatalavera@ukr.net) .

---