

Тема: Поняття про об'єм. Об'єм паралелепіпеда, об'єм призми

Посилання

на

підручник:

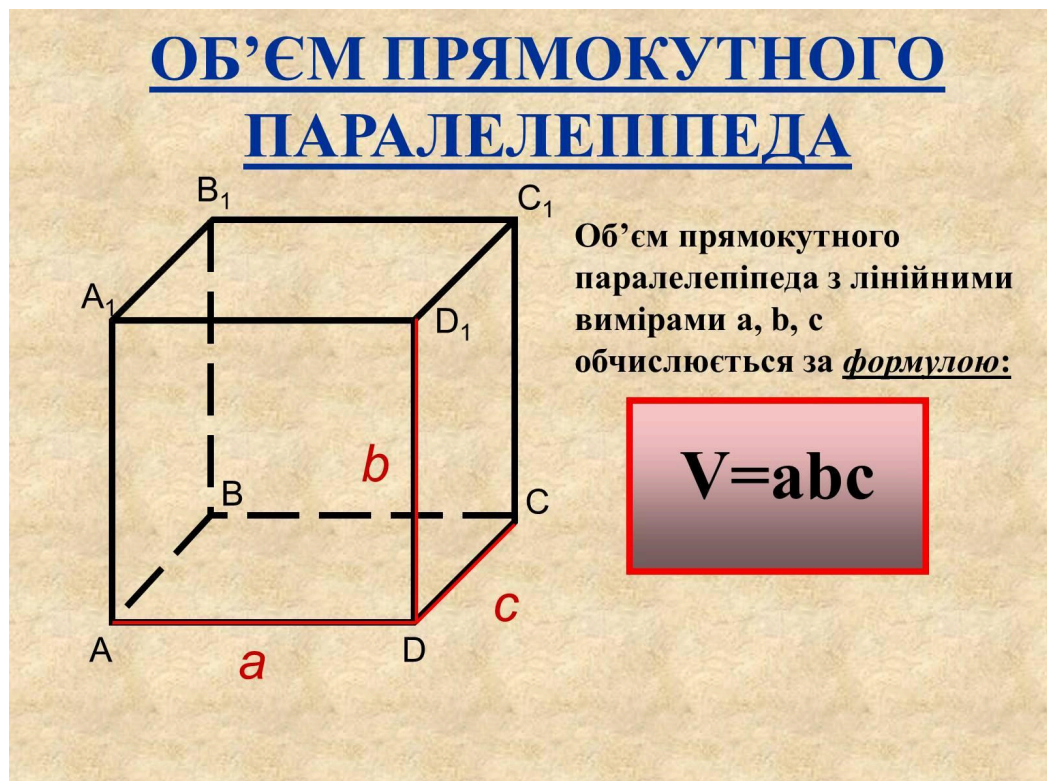
<https://lib.imzo.gov.ua/wa-data/public/site/books2/pidruchnyky-11-klas-2019/13-matematyka-11-klas/merzlyak-ag-matematyka-algebra-i-poch-analizu-ta-geometriya-riven-standartu-11-kl.pdf>

Матеріали до теми:

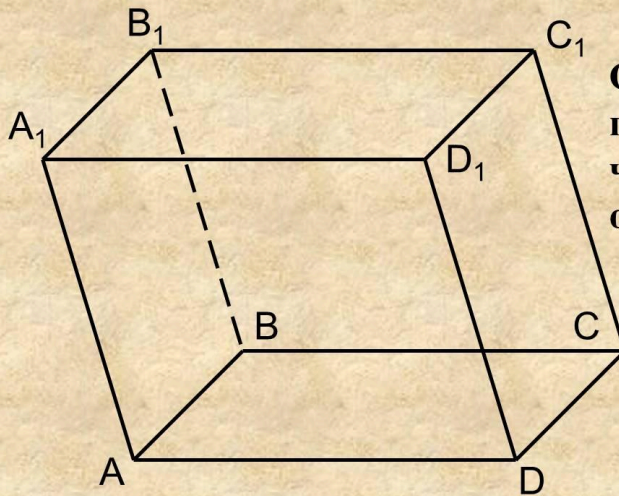
Кожне геометричне тіло займає частину простору.

Об'ємом геометричного тіла будемо називати додатне число, яке характеризує частину простору, що займає геометричне тіло, і задовольняє таким умовам:

1. Рівні тіла мають рівні об'єми.
2. Якщо тіло розбите на кілька частин, то його об'єм дорівнює сумі об'ємів усіх цих частин.
3. Об'єм куба, ребро якого дорівнює одиниці довжини, дорівнює одиниці.



ОБ'ЄМ ПОХИЛОГО ПАРАЛЕЛЕПІДЕДА

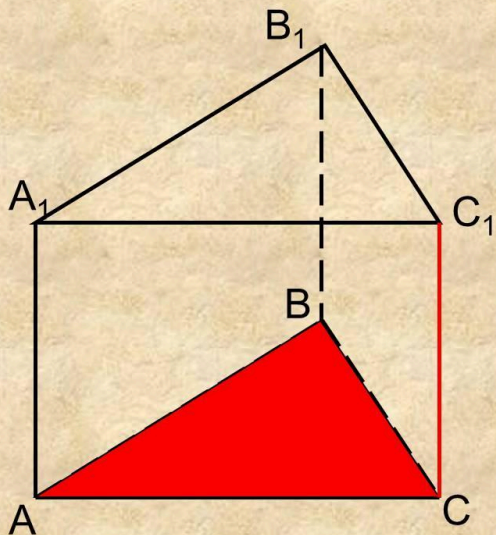


Об'єм **будь – якого** паралелепіеда (в тому числі і похилого) обчислюється за формулою:

$$V=SH$$

Де S – площа основи паралелепіеда,
 H – висота паралелепіеда.

ОБ'ЄМ ПРИЗМИ



Об'єм **будь – якої** призми дорівнює добутку площі її основи на висоту

$$V=SH$$

Зверни увагу! Площею основи призми є площа відповідного плоского многокутника.

Завдання:

1. Опрацювати теоретичний матеріал §6, п.22.
2. Законспектувати означення, теореми, формули.
3. Виконати письмово вправи: 22.4, 22.6, 22.8.
4. Переглянути відеоматеріали за посиланням:
<https://vseosvita.ua/library/ponatta-pro-obem-tila-80671.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 .