

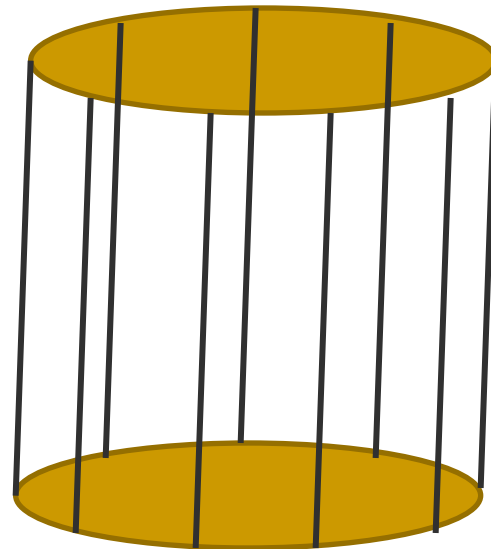
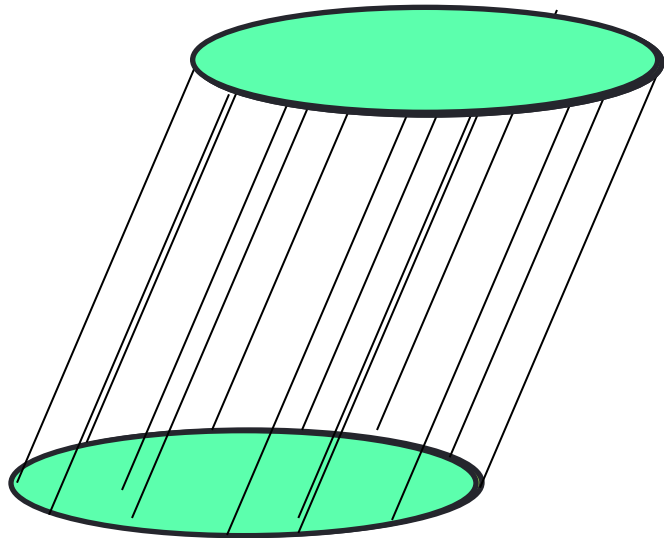
---

# Щиліндр

Вчитель математики Румен Л.Ю.

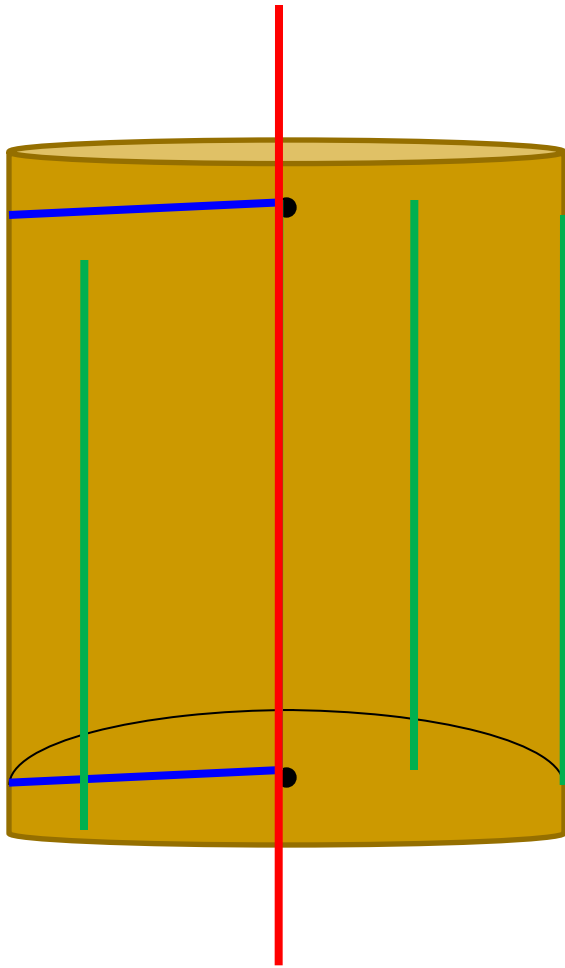
---

# Визначення циліндра.



Циліндром називається тіло, яке складається з двох кругів , що не лежать в одній площині і суміщаються паралельним перенесенням, і всіх відрізків, що сполучають відповідні точки цих кругів.

# Елементи циліндра.

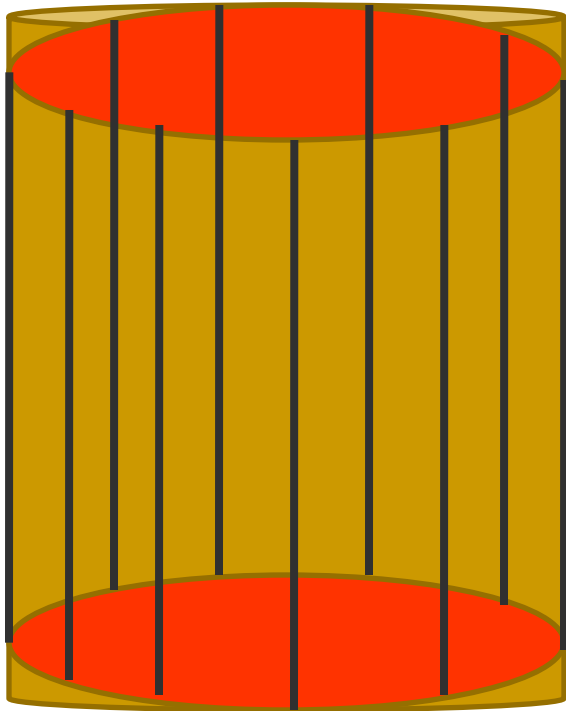


*Радіусом циліндра* називається радіус його основи.

*Висотою циліндра* називається відстань між площинами його основ.

*Віссю циліндра* називається пряма, що проходить через центри його основ.

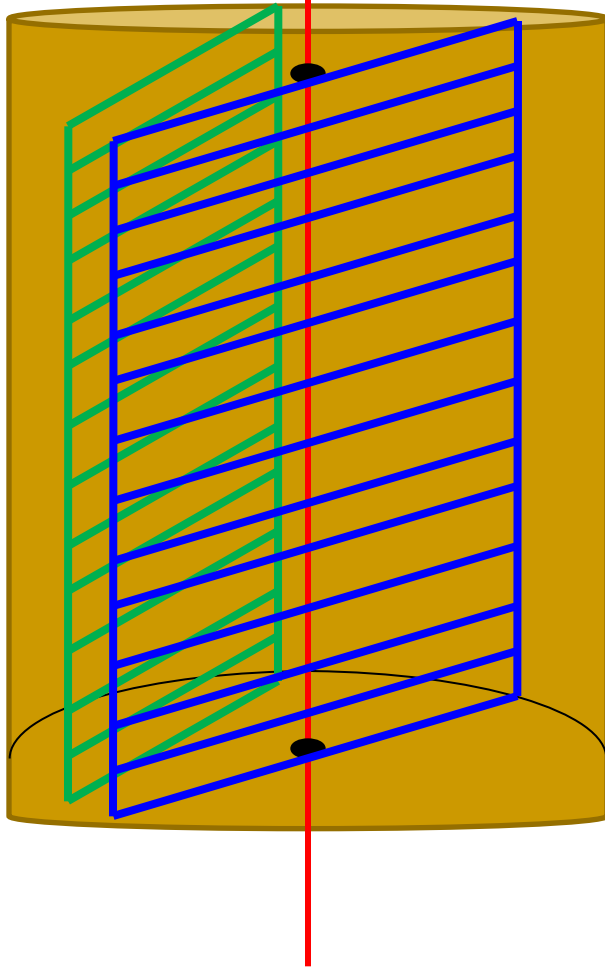
# Властивості циліндра.



1) Основи рівні і паралельні.

2) Всі відрізки циліндра паралельні і рівні між собою.

# Перетин циліндра.



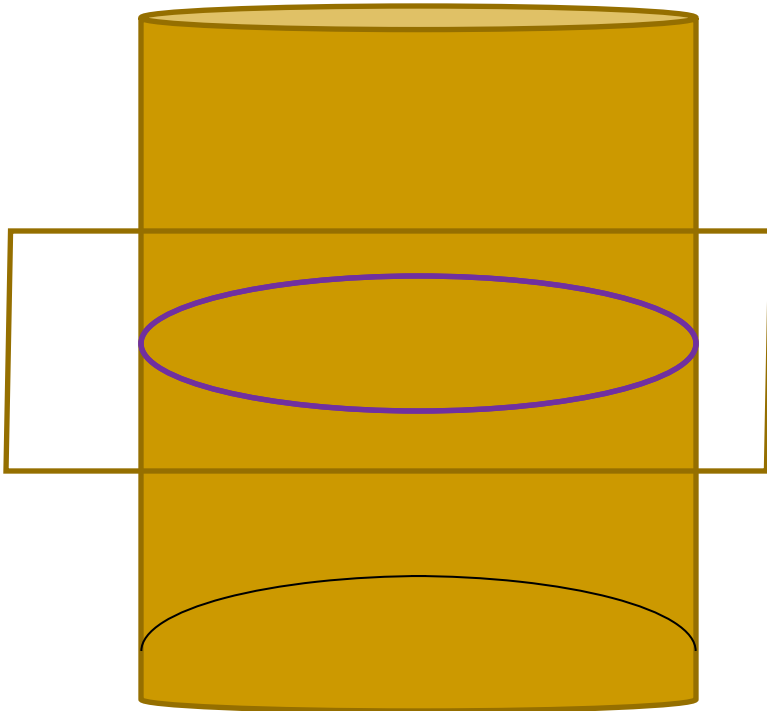
## *Перетин циліндра*

площиною, паралельною його вісі — прямокутник.

Дві його сторони — висоти циліндра, а дві інші — паралельні хорди основ.

Перетин циліндра, що проходить через вісь циліндра називається *осьовим перетином* і, також є прямокутником.

*Переріз циліндра  
площиною, паралельною  
до його основи, є колом,  
що дорівнює основі.*



---

# *ЦИЛІНДРИ*

