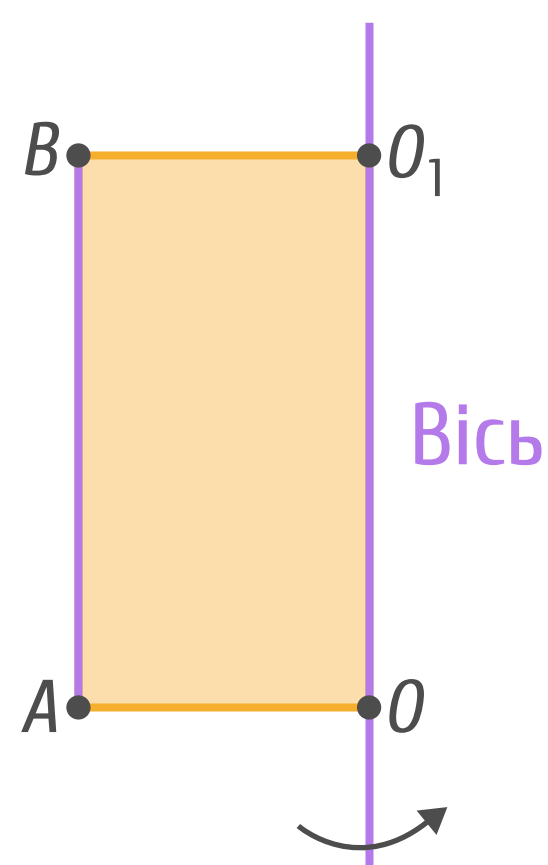


# Запам'ятай

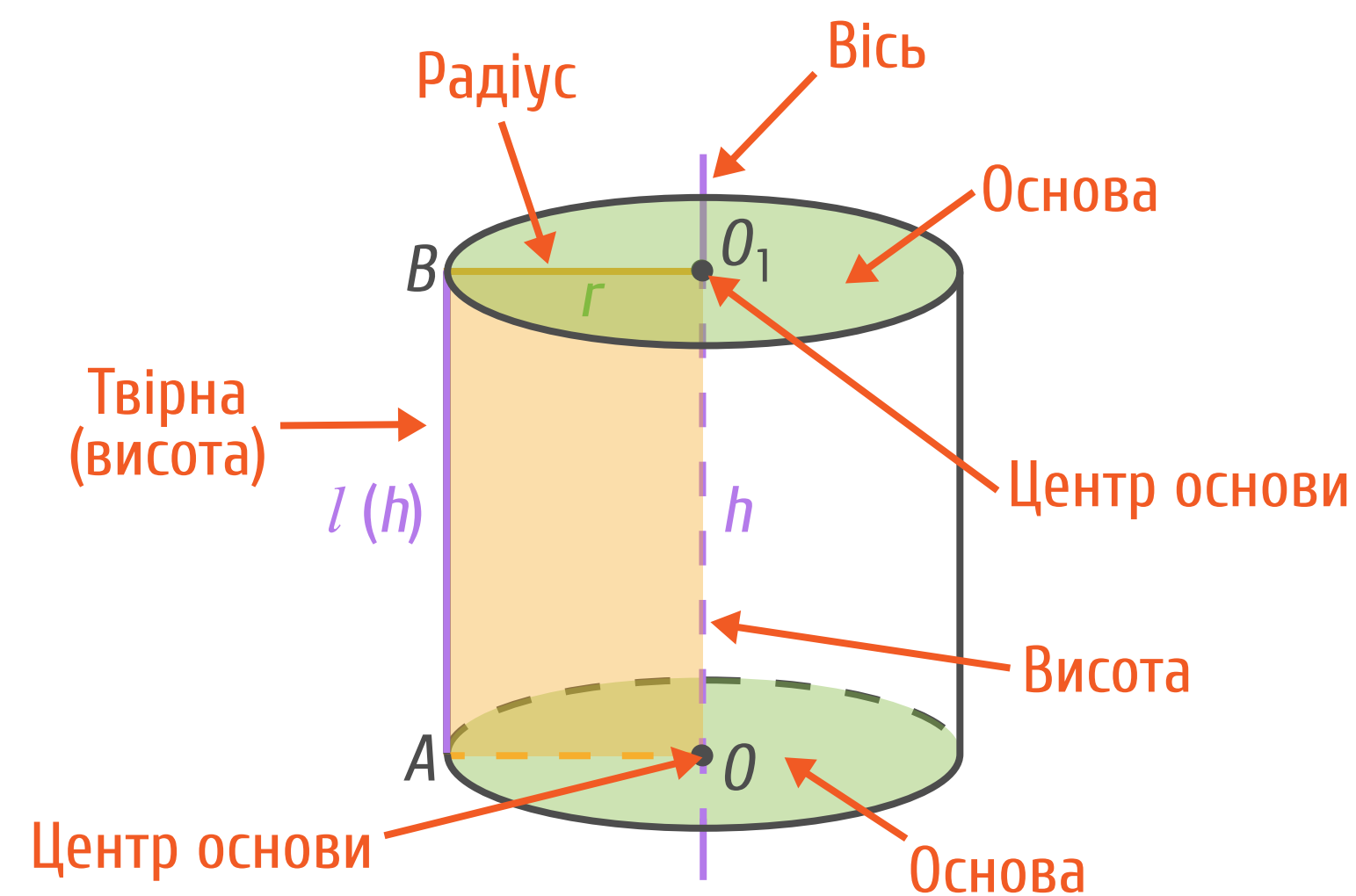
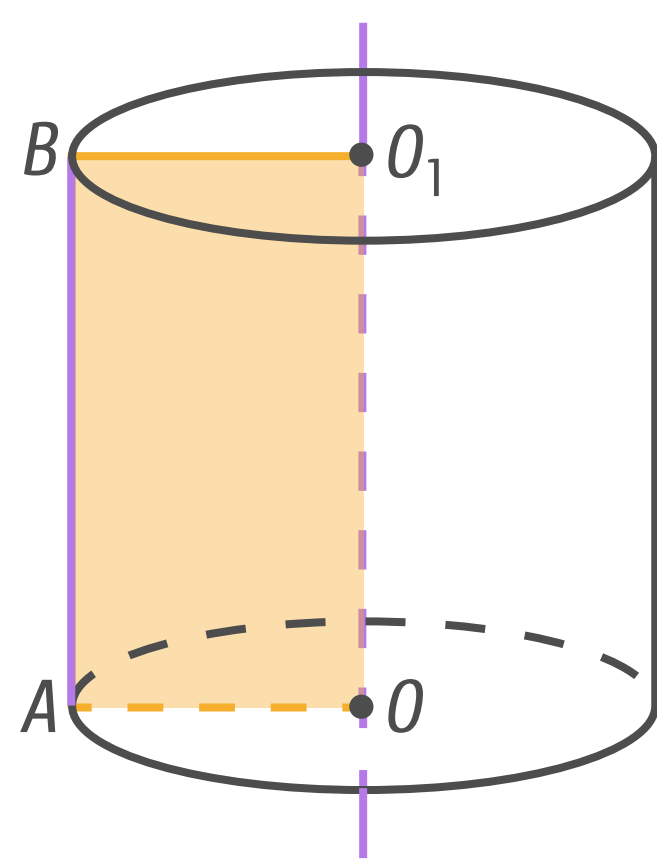


Тіло, утворене **обертанням** прямокутника навколо осі, що містить одну зі сторін цього прямокутника, називають **прямим круговим циліндром**

Фігура  
(прямокутник)



Тіло обертання  
(прямий круговий циліндр)



Формула для знаходження площі повної поверхні циліндра  
 $S_{\text{повн.}} = S_{\text{бічн.}} + 2S_{\text{осн.}} = 2\pi r h + 2\pi r^2 = 2\pi r (h + r)$

Формула для знаходження площі бічної поверхні циліндра  
 $S_{\text{бічн.}} = 2\pi r h$

Формула для знаходження об'єму циліндра  
 $V_{\text{цил.}} = S_{\text{осн.}} h = \pi r^2 h$

