

## Тема: Повторення теми «Об'єми та площі поверхонь геометричних тіл».

### Розв'язування задач

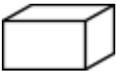
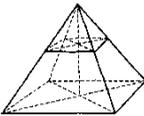
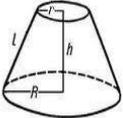
Посилання

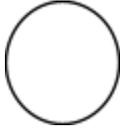
на

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>

### Формули для повторення:

		$S_{\text{осн}}$	$S_{\text{б}}$	$S_{\text{пов}}$	$V$
<b>Призма</b>		В залежності від многокутника в основі	$P_{\text{осн}} \cdot H$	$2 \cdot S_{\text{осн}} + S_{\text{б}}$	$S_{\text{осн}} \cdot H$
<b>Піраміда</b>		В залежності від многокутника в основі	$\frac{1}{2} P_{\text{осн}} \cdot l$	$S_{\text{осн}} + S_{\text{б}}$	$\frac{1}{3} S_{\text{осн}} \cdot H$
<b>Зрізана піраміда</b>		В залежності від многокутника в основі	$\frac{1}{2} (P_1 + P_2) \cdot l$	$S_1 + S_2 + S_{\text{б}}$	$\frac{1}{3} H (S_1 + \sqrt{S_1 S_2} + S_2)$
<b>Циліндр</b>		$\pi \cdot R^2$	$2\pi R H$	$2\pi R(R + H)$	$\pi R^2 H$
<b>Конус</b>		$\pi \cdot R^2$	$\pi R l$	$\pi R(R + l)$	$\frac{1}{3} \pi R^2 H$
<b>Зрізаний конус</b>		$\pi \cdot R^2$	$\pi l(R + r)$	$S_1 + S_2 + S_{\text{б}}$	$\frac{1}{3} \pi H (R^2 + Rr + r^2)$

Куля (сфера)				$4\pi \cdot R^2$	$\frac{4}{3}\pi \cdot R^3$
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------------	----------------------------

**Завдання:**

1. Повторити теоретичний матеріал §6.
2. Виконати письмово завдання №6, с.155.
3. Переглянути матеріали за посиланням:

<https://vseosvita.ua/library/obemi-ta-plosi-poverhon-geometricnih-til-172426.html>

**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.

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