

Тема: Об'єми та площі поверхонь геометричних тіл



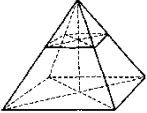
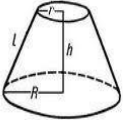
Посилання

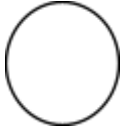
на

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

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

Завдання:

1. Повторити теоретичний матеріал §5-6.
2. Виконати із завдання 6 (с.155) задачі: 5, 10, 15.

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 .