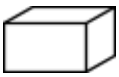
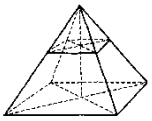
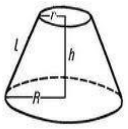
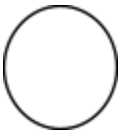
**Тема: Повторення теми «Об’єми та площі поверхонь геометричних тіл». Розв’язування задач**

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 |
|---|---|---|---|---|---|
| **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** | | $\pi \cdot R^2$ | $2\pi RH$ | $2\pi R(R + H)$ | $\pi R^2 H$ |
| **Конус** |  | $\pi \cdot R^2$ | $\pi Rl$ | $\pi R(R + l)$ | $\frac{1}{3}\pi R^2 H$ |
| **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 §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 , у темі листа вказувати – ПІБ, предмет, номер групи.

Можна підготувати мультимедійну презентацію з теми і надіслати на електронну адресу valentinatalavera@ukr.net .