

Тема: Розв'язування задач. Контрольна робота

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-rivenstandartu-11-kl.pdf>

Завдання:

1. Повторити теоретичний матеріал §6.
2. Виконати контрольну роботу (завдання на наступній сторінці).

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 .

Контрольна робота

Тема: «Об'єми та площі поверхонь геометричних тіл»

1. Основа піраміди - прямокутник. Сторони прямокутника дорівнюють 7 і 11 см. Висота піраміди дорівнює 9 см. Обчисліть об'єм піраміди.
А) 486 см^3 ; Б) 693 см^3 ; В) 321 см^3 ; Г) 231 см^3 .
 2. Діаметр кулі дорівнює 6 см. Знайдіть площу поверхні кулі.
А) $18\pi \text{ см}^2$; Б) $36\pi \text{ см}^2$; В) $144\pi \text{ см}^2$; Г) $12\pi \text{ см}^2$.
 3. Знайдіть площу бічної поверхні конуса, висота і діаметр основи якого дорівнюють відповідно 8 см і 12 см.
А) $40\pi \text{ см}^2$; Б) $60\pi \text{ см}^2$; В) $80\pi \text{ см}^2$; Г) $100\pi \text{ см}^2$.
 4. Діагональ осьового перерізу циліндра утворює з площиною основи кут 60° . Знайдіть площу повної поверхні циліндра, якщо довжина діаметра основи дорівнює 18 см.
 5. Основа прямої призми - прямокутний трикутник з гіпотенузою 8 см і кутом 30° . Об'єм призми дорівнює $48\sqrt{3} \text{ см}^3$. Знайдіть площу повної поверхні призми.
-