**Група Е-71. 20.03.2020. Урок геометрії.**

**Тема уроку: Площі поверхонь многогранників**

**Інструкція до уроку**

1. Повторіть теоретичний матеріал до теми.
2. Запишіть до зошита основні формули.
3. Запишіть приклади виконання завдань.
4. Розв’яжіть задачі.

***Матеріал для повторення***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Многогранник*** | ***Формули*** |
| ***Призма*** |  |
| ***Прямокутний паралелепіпед*** |  |
| ***Куб*** |  |
| ***Піраміда*** |  |

***Приклади виконання завдань***

***Задача .*** АВСА1В1С1 – пряма призма, сторони основи якої дорівнюють 5см, 5 см, 6 см. Висота призми 10 см. Знайдіть площі бічної та повної поверхонь і об’єм призми.

***Розв’язання***

|  |  |
| --- | --- |
|  | Знайдемо периметр основи призми:    Знайдемо площу бічної поверхні: |
| Площа повної поверхні:    Для того, щоб знайти об’єм призми необхідно знати площу основи:      Знайдемо об’єм:      ***Відповідь:*** Sб.п.=…, Sп.п.=…, V=… | |

***Задачі для самостійного розв’язування***

|  |  |
| --- | --- |
| ***1*** |  |
| ***2*** |  |
| ***3*** |  |