**Група Ас-83. 27.03.2020. Урок геометрії.**

**Тема уроку: Правильна піраміда**

**Інструкція до уроку**

1. Ознайомтесь з теоретичним матеріалом до теми.
2. Запишіть до зошита основні поняття.
3. Розв’яжіть задачу за зразком.
4. Виконайте завдання для самоперевірки.

***Теоретичний матеріал***

******



***Розв’яжіть задачу за зразком:***

***Задача***

Знайдіть площі бічної і повної поверхонь та об’єм правильної чотирикутної піраміди, якщо її висота дорівнює 4 см, а сторона основи – 6 см.

 ***Розв’язання***

|  |  |
| --- | --- |
|  |  Нехай РABCD – дана правильна піраміда,в якій дорівнюють AB=AD=ВС=СD=6 см, Н=РО=4 см.Тоді довжину апофеми РМ знайдемо із трикутника РОМ. За теоремою Піфагора: |
| Знайдемо периметр основи: Росн.=4·АВ=…Знайдемо площу бічної поверхні:Знайдемо площу основи: S=AB2=…Знайдемо площу повної поверхні:Знайдемо об’єм: ***Відповідь:*** Sб.п.=…; Sп.п.=…; V=… |

***Запитання для самоперевірки***

1. Назвіть вершину, основу, апофему й висоту правильної піраміди.

******

1. Із яких трикутників складається бічна поверхня правильної піраміди?