

Дата 17.03.2020 г.

Группа 14

### Практическая работа № 24

**Тема:** Пирамида. Усеченная пирамида.

**Цель:** научиться находить элементы и характеристики пирамид .

*1. Контрольные вопросы:*

- а) что такое многогранники?
- б) виды многогранников;
- в) что такое призма?
- г). что такое пирамида?

*2. Решить задачи:*

- 1) Дана четырехугольная пирамида, основание которой – прямоугольник со сторонами 15 и 20 м. Боковые ребра равны 25 м. Найти высоту пирамиды.
- 2) Дана правильная треугольная пирамида. Ее боковая поверхность равна  $144 \text{ см}^2$ , апофема – 6 см. Найти сторону основания.
- 3). Высота правильной четырехугольной усеченной пирамиды равна 4 см, стороны оснований равны 2 см и 8 см. Найти площади диагональных сечений.

Выполните практическую работу в рабочих тетрадях.

Отсканируйте или сфотографируйте решение и пришлите на адрес электронной почты: [natalya-znn@mail.ru](mailto:natalya-znn@mail.ru)