

**По дисциплине математика: алгебра и начала математического анализа;
геометрия
для группы №17**

Дата 25.03.2020 г.

**Тема: Конус. Основание, высота, боковая поверхность, образующая.
Развертка. Осевые сечения и сечения, параллельные основанию.**

1). Работа с учебником Башмаков М.И. Математика 11 класс с. 24 - 25

2). Решить задачи:

а). Радиус основания конуса 5 см, его высота 12см . Найти площадь осевого сечения, дину образующей и угол ее наклона к плоскости основания.

б). Радиусы оснований усеченного конуса R и r , образующая наклонена к плоскости основания под углом α . Найти высоту.

в). Высота конуса H . Угол между высотой и образующей равен 30° .
Вычислить площадь сечения, проведенного через две образующие, если угол между ними равен 60°