

### 3-6. ЦИЛИНДР, КОНУС И ШАР

#### Вариант 1

1. Дайте определение цилиндра. Нарисуйте цилиндр, укажите его образующую и осевое сечение.
2. Запишите формулы площадей боковой и полной поверхностей конуса.
3. Дайте определение сферы и шара.
4. Запишите формулу площади боковой поверхности усеченного конуса.
5. Запишите уравнение сферы с данным центром и радиусом. Опишите все случаи возможного расположения сферы и плоскости, удаленной от центра сферы на заданное расстояние.