

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

Дата 24.03.2020 г.

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

Ответьте на вопросы теста :

Тест по геометрии на тему: *КОНУС*

1.Определение конуса	<p>1. Тело, образованное вращением прямоугольного треугольника.</p> <p>2.Тело, образованное всеми отрезками прямых, выходящих из одной точки и пересекающими окружность в некоторой плоскости.</p> <p>3.Тело, образованное кругом и прямыми, выходящими из одной точки</p> <p>4. Тело, образованное вращением круга.</p>
2.Что представляет собой развертка боковой поверхности конуса?	<p>1. Сектор</p> <p>2. Круг</p> <p>3. Прямоугольник</p> <p>4. Треугольник</p>
3. Определение образующей	<p>1. Отрезок, соединяющий точку вершины конуса с центром основания .</p> <p>2.Отрезок, соединяющий вершину конуса с точкой окружности основания .</p> <p>3. Перпендикуляр, опущенный из вершины на плоскость основания конуса.</p> <p>4 Радиус основания конуса.</p>
4. Определение высоты	<p>1. Отрезок, соединяющий точку вершины конуса с центром основания .</p> <p>2.Отрезок, соединяющий вершину конуса с точкой окружности основания .</p> <p>3. Перпендикуляр, опущенный из вершины на плоскость основания конуса.</p> <p>4 Радиус основания конуса.</p>
5 Что такое ось конуса?	<p>1. Отрезок, соединяющий точку вершины конуса с центром основания .</p> <p>2.Отрезок, соединяющий вершину конуса с точкой окружности основания .</p> <p>3. Перпендикуляр, опущенный из вершины на плоскость основания конуса.</p> <p>4 Радиус основания конуса.</p>
6Что называется радиусом конуса?	<p>1. Отрезок, соединяющий точку вершины конуса с центром основания .</p> <p>2.Отрезок, соединяющий вершину конуса с точкой окружности основания .</p> <p>3. Перпендикуляр, опущенный из вершины на плоскость основания конуса.</p> <p>4 Радиус основания конуса.</p>
7.Площадь боковой поверхности конуса	<p>1. $S=Ph$</p> <p>2. $S=2\pi R^2 H$</p> <p>3. $S=\pi R^2$</p> <p>4. $S= \pi RL$</p>

8. Площадь полной поверхности конуса .	<ol style="list-style-type: none"> 1. $S=2\pi R^2H$ 2. $S= \pi R(R+L)$ 3. $S= \pi R(R+H)$ 4. $S= 2\pi R^2(R+H)$
9. Что представляет собой осевое сечение конуса?	<ol style="list-style-type: none"> 1.Равнобедренный треугольник 2.Круг 3.Прямоугольник 4.Окружность
10. Что представляет собой сечение плоскостью, проведенной параллельно основанию?	<ol style="list-style-type: none"> 1.Равносторонний треугольник 2.Квадрат 3.Прямоугольник 4.Окружность