

По дисциплине математика: алгебра и начала математического анализа;
геометрия
для группы №14

Дата 27.03.2020 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	1. Тело, образованное вращением прямоугольного треугольника. 2.Тело, образованное всеми отрезками прямых, выходящих из одной точки и пересекающими окружность в некоторой плоскости. 3.Тело, образованное кругом и прямыми, выходящими из одной точки 4. Тело, образованное вращением круга.
2.Что представляет собой развертка боковой поверхности конуса?	1. Сектор 2. Круг 3. Прямоугольник 4. Треугольник
3. Определение образующей	1. Отрезок, соединяющий точку вершины конуса с центром основания . 2.Отрезок, соединяющий вершину конуса с точкой окружности основания . 3. Перпендикуляр, опущенный из вершины на плоскость основания конуса. 4 Радиус основания конуса.
4. Определение высоты	1. Отрезок, соединяющий точку вершины конуса с центром основания . 2.Отрезок, соединяющий вершину конуса с точкой окружности основания . 3. Перпендикуляр, опущенный из вершины на плоскость основания конуса. 4 Радиус основания конуса.
5 Что такое ось конуса?	1. Отрезок, соединяющий точку вершины конуса с центром основания . 2.Отрезок, соединяющий вершину конуса с точкой окружности основания . 3. Перпендикуляр, опущенный из вершины на плоскость основания конуса. 4 Радиус основания конуса.
6Что называется радиусом конуса?	1. Отрезок, соединяющий точку вершины конуса с центром основания . 2.Отрезок, соединяющий вершину конуса с точкой окружности основания . 3. Перпендикуляр, опущенный из вершины на плоскость основания конуса. 4 Радиус основания конуса.
7.Площадь боковой поверхности конуса	1. $S=Ph$ 2. $S=2\pi R^2 H$ 3. $S=\pi R^2$ 4. $S= \pi RL$

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