Приложение 2

Тест

1.Конусом называется тело, которое
А. *ограничено конической поверхностью и кругом в основании;
Б. ограничено боковой поверхностью и кругом;
В. ограничено поверхностью и кругом в основании.*

2. Конус называется прямым, если

1. *ось симметрии перпендикулярна основанию;*
2. *прямая, соединяющая вершину конуса с центром основания, перпендикулярна плоскости основания;*
3. *ось симметрии проходит через центр основания*

3. Составь пары:

1. *а) образующая*
2. *б) основание*
3. *в) вершина*
4. *г) боковая поверхность*

4.Конус может быть получен вращением

1. *прямоугольника вокруг одной из сторон*
2. *прямоугольного треугольника вокруг одного из его катетов*
3. *прямоугольной трапеции вокруг её боковой стороны, перпендикулярной к основаниям*

5. Отрезки, соединяющие вершину конуса с точками окружности основания, называются

1. *осью симметрии конуса;*
2. *высотой конуса;*
3. *образующими* конуса.

6.Перпендикуляр, опущенный из его вершины на плоскость основания, называется

1. *осью симметрии конуса;*
2. *высотой конуса;*
3. *образующими* конуса.

**7.** Сечение конуса плоскостью, проходящей через его вершину, представляет собой

1. *круг;*
2. *равнобедренный треугольник;*
3. *эллипс.*

8. Сечение конуса плоскостью, параллельной основанию, представляет собой

1. *круг;*
2. *равнобедренный треугольник;*
3. *эллипс.*

9. Составь пары:

**Проверь себя**

1.-А

2.-В

3. 1-в, 2-а, 3-г, 4-б

4.-В

5.-С

6.-В

7.-В

8.-А

9. 1-б, 2-г, 3-а, 4-в