**Тест** по геометрии

 Тема: *« Конус »* - 11 класс

 *Автор:Горохова Г.В.учитель математики МОУ СОШ № 4г.Ростова*

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Определение конуса | 1.Тело, ограниченное поверхностью и кругами.2.Тело, ограниченное конической поверхностью и двумя кругами.3.Тело, ограниченное конической поверхностью и кругами.4. Тело, ограниченное конической поверхностью и кругом.  |
| 2.Вращением какой геометрической фигуры можно получить конус. | 1.Вращением прямоугольного треугольника вокруг катета.2.Вращением прямоугольника вокруг одной из сторон.3.Вращением прямоугольного треугольника вокруг гипотенузы.4.Вращением прямоугольника вокруг диагонали |
| 3.Что представляет собой боковая поверхность конуса? | 1.Круг2.Овал3.Сектор4.Прямоугольник |
|  |
| 4. Отрезки, соединяющие вершину конуса с соответствующими точками окружности в конусе называются  | 1.Высотами2. Образующими 3. Осями4. Диагоналями |
| 5.Сколько образующих можно провести в конусе | 1. Одну2.Два.3.Три.4.Много. |
| 9. Какого элемента нет у конуса? | 1.Радиус2.Вершина3.Образующая.4.Апофема. |
| 6. Сколько оснований имеет конус? | 1.Одно.2.Два.3.Три.4.Много. |
| 7.В основании конуса лежит | 1.Круг2.Полукруг3.Треугольник4.Окружность |
| 8.Площадь основания конуса. | *1.S=πr2**2.S=2πr2**3.S=2πr**4.S=2πrh* |
| 9.Прямая, проходящая через вершину конуса и центр его основания, называется | 1.Осью2.Радиусом3.Образующей4.Сечение |
| 10. Что представляет собой осевое сечение конуса? | 1.Круг 2.Овал3.Прямоугольник 4. Треугольник |
| 11.Площадь боковой поверхности конуса. | *1.S=2πrl**2.S=πrl**3.S=2πr**4.S=πrh* |
| 12. Площадь полной поверхности конуса. | 1.2Sбок.+ Sосн.2.2Sбок.+ 2Sосн.3.Sбок.+ Sосн.4.Sбок.+ 2Sосн. |