**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.Круг  2.Овал  3.Сектор  4.Прямоугольник |
|  | |
| 4. Отрезки, соединяющие вершину конуса с соответствующими точками окружности в конусе называются | 1.Высотами  2. Образующими  3. Осями  4. Диагоналями |
| 5.Сколько образующих можно провести в конусе | 1. Одну  2.Два.  3.Три.  4.Много. |
| 9. Какого элемента нет у конуса? | 1.Радиус  2.Вершина  3.Образующая.  4.Апофема. |
| 6. Сколько оснований имеет конус? | 1.Одно.  2.Два.  3.Три.  4.Много. |
| 7.В основании конуса лежит | 1.Круг  2.Полукруг  3.Треугольник  4.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.Осью  2.Радиусом  3.Образующей  4.Сечение |
| 10. Что представляет собой осевое сечение конуса? | 1.Круг  2.Овал  3.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. |