

# Математический диктант по теме: «Конус. Цилиндр»

Подготовила учитель математики  
МБОУ СОШ № 1 г. Подачи  
Кожухарь Наталья Валерьевна

# Математический диктант

## Вариант 1

1.Какая фигура получается в сечении конуса плоскостью, проходящей через ось конуса?

## Вариант 2

1.Какая фигура получается в сечении конуса плоскостью, проходящей перпендикулярно оси конуса?

# Математический диктант

## Вариант 1

2. Какая фигура получается в сечении цилиндра плоскостью, проходящей перпендикулярно оси цилиндра?

## Вариант 2

2. Какая фигура получается в сечении цилиндра плоскостью, проходящей через ось цилиндра

# Математический диктант

## Вариант 1

3. Что представляет собой сечение конуса плоскостью, проходящей через вершину конуса?

## Вариант 2

3. Что представляет собой сечение конуса плоскостью, параллельной двум образующим конуса?

# Математический диктант

## Вариант 1

4. Чему равна площадь осевого сечения конуса, если его высота в 2 раза больше радиуса основания и равна 5 см?

## Вариант 2

4. Чему равна площадь осевого сечения конуса, если осевым сечением конуса является прямоугольный треугольник, а радиус основания конуса 3 см?

# Математический диктант

## Вариант 1

5. Осевое сечение конуса представляет собой прямоугольный треугольник с катетом  $a$ . Чему равна высота конуса?

## Вариант 2

5. Осевое сечение конуса представляет собой равносторонний треугольник со стороной  $a$ . Чему равна высота конуса?