

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?