

Контрольная работа по геометрии «Площади четырехугольников» 8 класс

Вариант1

1. Сторона треугольника равна 5 см, а высота, проведенная к ней, в два раза больше стороны. Найдите площадь треугольника.
2. Катеты прямоугольного треугольника равны 6 и 8 см. Найдите гипotenузу и площадь треугольника.
3. Найдите площадь и периметр ромба, если его диагонали равны 8 и 10 см.
4. В прямоугольной трапеции ABCD большая боковая сторона равна 8 см, а угол A равен 60 градусов, а высота BH делит основание AD пополам. Найдите площадь трапеции.

Вариант 2

1. Сторона треугольника равна 12 см, а высота, проведенная к ней, в три раза меньше стороны. Найдите площадь треугольника.
2. Один из катетов прямоугольного треугольника равен 12 см, а гипotenуза 13 см. Найдите второй катет и гипotenузу треугольника.
3. Диагонали ромба равны 10 и 12 см. Найдите его площадь и периметр.
4. В прямоугольной трапеции ABCK большая боковая сторона равна $3\sqrt{2}$ см, а угол K равен 45 градусов, а высота CH делит основание AK пополам. Найдите площадь трапеции.

Вариант1

1. Сторона треугольника равна 5 см, а высота, проведенная к ней, в два раза больше стороны. Найдите площадь треугольника.
2. Катеты прямоугольного треугольника равны 6 и 8 см. Найдите гипotenузу и площадь треугольника.
3. Найдите площадь и периметр ромба, если его диагонали равны 8 и 10 см.
4. В прямоугольной трапеции ABCD большая боковая сторона равна 8 см, а угол A равен 60 градусов, а высота BH делит основание AD пополам. Найдите площадь трапеции.

Вариант 2

1. Сторона треугольника равна 12 см, а высота, проведенная к ней, в три раза меньше стороны. Найдите площадь треугольника.
2. Один из катетов прямоугольного треугольника равен 12 см, а гипotenуза 13 см. Найдите второй катет и гипotenузу треугольника.
3. Диагонали ромба равны 10 и 12 см. Найдите его площадь и периметр.
4. В прямоугольной трапеции ABCK большая боковая сторона равна $3\sqrt{2}$ см, а угол K равен 45 градусов, а высота CH делит основание AK пополам. Найдите площадь трапеции.

Вариант1

1. Сторона треугольника равна 5 см, а высота, проведенная к ней, в два раза больше стороны. Найдите площадь треугольника.
2. Катеты прямоугольного треугольника равны 6 и 8 см. Найдите гипotenузу и площадь треугольника.
3. Найдите площадь и периметр ромба, если его диагонали равны 8 и 10 см.
4. В прямоугольной трапеции ABCD большая боковая сторона равна 8 см, а угол A равен 60 градусов, а высота BH делит основание AD пополам. Найдите площадь трапеции.

Вариант 2

1. Сторона треугольника равна 12 см, а высота, проведенная к ней, в три раза меньше стороны. Найдите площадь треугольника.
2. Один из катетов прямоугольного треугольника равен 12 см, а гипotenуза 13 см. Найдите второй катет и гипotenузу треугольника.
3. Диагонали ромба равны 10 и 12 см. Найдите его площадь и периметр.
4. В прямоугольной трапеции ABCK большая боковая сторона равна $3\sqrt{2}$ см, а угол K равен 45 градусов, а высота CH делит основание AK пополам. Найдите площадь трапеции.

Вариант1

1. Сторона треугольника равна 5 см, а высота, проведенная к ней, в два раза больше стороны. Найдите площадь треугольника.
2. Катеты прямоугольного треугольника равны 6 и 8 см. Найдите гипotenузу и площадь треугольника.
3. Найдите площадь и периметр ромба, если его диагонали равны 8 и 10 см.
4. В прямоугольной трапеции ABCD большая боковая сторона равна 8 см, а угол A равен 60 градусов, а высота BH делит основание AD пополам. Найдите площадь трапеции.

Вариант 2

1. Сторона треугольника равна 12 см, а высота, проведенная к ней, в три раза меньше стороны. Найдите площадь треугольника.
2. Один из катетов прямоугольного треугольника равен 12 см, а гипotenуза 13 см. Найдите второй катет и гипotenузу треугольника.
3. Диагонали ромба равны 10 и 12 см. Найдите его площадь и периметр.
4. В прямоугольной трапеции ABCK большая боковая сторона равна $3\sqrt{2}$ см, а угол K равен 45 градусов, а высота CH делит основание AK пополам. Найдите площадь трапеции.

Вариант1

1. Сторона треугольника равна 5 см, а высота, проведенная к ней, в два раза больше стороны. Найдите площадь треугольника.
2. Катеты прямоугольного треугольника равны 6 и 8 см. Найдите гипotenузу и площадь треугольника.
3. Найдите площадь и периметр ромба, если его диагонали равны 8 и 10 см.
4. В прямоугольной трапеции ABCD большая боковая сторона равна 8 см, а угол A равен 60 градусов, а высота BH делит основание AD пополам. Найдите площадь трапеции.

Вариант 2

1. Сторона треугольника равна 12 см, а высота, проведенная к ней, в три раза меньше стороны. Найдите площадь треугольника.
2. Один из катетов прямоугольного треугольника равен 12 см, а гипotenуза 13 см. Найдите второй катет и гипotenузу треугольника.
3. Диагонали ромба равны 10 и 12 см. Найдите его площадь и периметр.
4. В прямоугольной трапеции ABCK большая боковая сторона равна $3\sqrt{2}$ см, а угол K равен 45 градусов, а высота CH делит основание AK пополам. Найдите площадь трапеции.