# Контрольная работа. Вариант 1

## Параллелограмм, прямоугольник, ромб и трапеция

8 класс · Геометрия · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради. Выполните чертежи к геометрическим задачам. Запишите формулу или свойство и ход решения. Чертеж не заменяет доказательство. Точные ответы с π и корнями не округляйте.

---

1. Периметр ромба равен 24 см. Найдите его сторону.

2. Диагональ прямоугольника равна 8 см. Найдите расстояние от точки пересечения диагоналей до вершины.

3. Одно основание трапеции 5 см, другое 11 см. Найдите среднюю линию.

4. Угол параллелограмма равен 65°. Найдите противоположный ему угол.

5. Докажите, что диагональ параллелограмма ABCD делит его на два равных треугольника.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

# Контрольная работа. Вариант 2

## Параллелограмм, прямоугольник, ромб и трапеция

8 класс · Геометрия · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради. Выполните чертежи к геометрическим задачам. Запишите формулу или свойство и ход решения. Чертеж не заменяет доказательство. Точные ответы с π и корнями не округляйте.

---

1. Периметр ромба равен 28 см. Найдите его сторону.

2. Диагональ прямоугольника равна 10 см. Найдите расстояние от точки пересечения диагоналей до вершины.

3. Одно основание трапеции 6 см, другое 12 см. Найдите среднюю линию.

4. Угол параллелограмма равен 70°. Найдите противоположный ему угол.

5. Докажите, что диагональ параллелограмма ABCD делит его на два равных треугольника.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

# Контрольная работа. Вариант 3

## Параллелограмм, прямоугольник, ромб и трапеция

8 класс · Геометрия · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради. Выполните чертежи к геометрическим задачам. Запишите формулу или свойство и ход решения. Чертеж не заменяет доказательство. Точные ответы с π и корнями не округляйте.

---

1. Периметр ромба равен 32 см. Найдите его сторону.

2. Диагональ прямоугольника равна 12 см. Найдите расстояние от точки пересечения диагоналей до вершины.

3. Одно основание трапеции 7 см, другое 13 см. Найдите среднюю линию.

4. Угол параллелограмма равен 75°. Найдите противоположный ему угол.

5. Докажите, что диагональ параллелограмма ABCD делит его на два равных треугольника.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

# Контрольная работа. Вариант 4

## Параллелограмм, прямоугольник, ромб и трапеция

8 класс · Геометрия · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради. Выполните чертежи к геометрическим задачам. Запишите формулу или свойство и ход решения. Чертеж не заменяет доказательство. Точные ответы с π и корнями не округляйте.

---

1. Периметр ромба равен 36 см. Найдите его сторону.

2. Диагональ прямоугольника равна 14 см. Найдите расстояние от точки пересечения диагоналей до вершины.

3. Одно основание трапеции 8 см, другое 14 см. Найдите среднюю линию.

4. Угол параллелограмма равен 80°. Найдите противоположный ему угол.

5. Докажите, что диагональ параллелограмма ABCD делит его на два равных треугольника.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.