Самостоятельная работа. Вариант 1

Параллелограмм, прямоугольник, ромб и трапеция

8 класс · Геометрия · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 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. Смежные стороны параллелограмма равны 4 и 6 см. Найдите периметр.

2. Один угол параллелограмма равен 55°. Найдите соседний с ним угол.

3. Диагонали параллелограмма ABCD пересекаются в O. AC = 12 см. Найдите AO.

4. Основания трапеции равны 4 и 8 см. Найдите среднюю линию.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 2

Параллелограмм, прямоугольник, ромб и трапеция

8 класс · Геометрия · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 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. Смежные стороны параллелограмма равны 5 и 7 см. Найдите периметр.

2. Один угол параллелограмма равен 60°. Найдите соседний с ним угол.

3. Диагонали параллелограмма ABCD пересекаются в O. AC = 14 см. Найдите AO.

4. Основания трапеции равны 5 и 9 см. Найдите среднюю линию.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 3

Параллелограмм, прямоугольник, ромб и трапеция

8 класс · Геометрия · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 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. Смежные стороны параллелограмма равны 6 и 8 см. Найдите периметр.

2. Один угол параллелограмма равен 65°. Найдите соседний с ним угол.

3. Диагонали параллелограмма ABCD пересекаются в O. AC = 16 см. Найдите AO.

4. Основания трапеции равны 6 и 10 см. Найдите среднюю линию.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 4

Параллелограмм, прямоугольник, ромб и трапеция

8 класс · Геометрия · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 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. Смежные стороны параллелограмма равны 7 и 9 см. Найдите периметр.

2. Один угол параллелограмма равен 70°. Найдите соседний с ним угол.

3. Диагонали параллелограмма ABCD пересекаются в O. AC = 18 см. Найдите AO.

4. Основания трапеции равны 7 и 11 см. Найдите среднюю линию.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.