Контрольная работа. Вариант 1

Площади многоугольников

8–9 классы · 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. Сторона квадрата 6 см. Найдите площадь.

2. Площадь параллелограмма 15 см², основание 5 см. Найдите высоту к этому основанию.

3. Основание треугольника 7 см, высота 6 см. Найдите площадь.

4. Основания трапеции 6 см и 10 см, высота 4 см. Найдите площадь.

5. Диагональ прямоугольника делит его на два треугольника. Докажите, что их площади равны.

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

Контрольная работа. Вариант 2

Площади многоугольников

8–9 классы · 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. Сторона квадрата 7 см. Найдите площадь.

2. Площадь параллелограмма 18 см², основание 6 см. Найдите высоту к этому основанию.

3. Основание треугольника 8 см, высота 8 см. Найдите площадь.

4. Основания трапеции 7 см и 11 см, высота 5 см. Найдите площадь.

5. Диагональ прямоугольника делит его на два треугольника. Докажите, что их площади равны.

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

Контрольная работа. Вариант 3

Площади многоугольников

8–9 классы · 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. Сторона квадрата 8 см. Найдите площадь.

2. Площадь параллелограмма 21 см², основание 7 см. Найдите высоту к этому основанию.

3. Основание треугольника 9 см, высота 10 см. Найдите площадь.

4. Основания трапеции 8 см и 12 см, высота 6 см. Найдите площадь.

5. Диагональ прямоугольника делит его на два треугольника. Докажите, что их площади равны.

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

Контрольная работа. Вариант 4

Площади многоугольников

8–9 классы · 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. Сторона квадрата 9 см. Найдите площадь.

2. Площадь параллелограмма 24 см², основание 8 см. Найдите высоту к этому основанию.

3. Основание треугольника 10 см, высота 12 см. Найдите площадь.

4. Основания трапеции 9 см и 13 см, высота 7 см. Найдите площадь.

5. Диагональ прямоугольника делит его на два треугольника. Докажите, что их площади равны.

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