Самостоятельная работа. Вариант 1

Углы треугольника

7 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. Два угла треугольника равны 40° и 55°. Найдите третий.

2. Острый угол прямоугольного треугольника равен 40°. Найдите второй острый угол.

3. Угол при вершине равнобедренного треугольника равен 55°. Найдите каждый угол при основании.

4. Два внутренних угла треугольника, не смежных с данным внешним углом, равны 40° и 55°. Найдите этот внешний угол.

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

Самостоятельная работа. Вариант 2

Углы треугольника

7 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. Два угла треугольника равны 45° и 60°. Найдите третий.

2. Острый угол прямоугольного треугольника равен 45°. Найдите второй острый угол.

3. Угол при вершине равнобедренного треугольника равен 60°. Найдите каждый угол при основании.

4. Два внутренних угла треугольника, не смежных с данным внешним углом, равны 45° и 60°. Найдите этот внешний угол.

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

Самостоятельная работа. Вариант 3

Углы треугольника

7 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. Два угла треугольника равны 50° и 65°. Найдите третий.

2. Острый угол прямоугольного треугольника равен 50°. Найдите второй острый угол.

3. Угол при вершине равнобедренного треугольника равен 65°. Найдите каждый угол при основании.

4. Два внутренних угла треугольника, не смежных с данным внешним углом, равны 50° и 65°. Найдите этот внешний угол.

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

Самостоятельная работа. Вариант 4

Углы треугольника

7 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. Два угла треугольника равны 55° и 70°. Найдите третий.

2. Острый угол прямоугольного треугольника равен 55°. Найдите второй острый угол.

3. Угол при вершине равнобедренного треугольника равен 70°. Найдите каждый угол при основании.

4. Два внутренних угла треугольника, не смежных с данным внешним углом, равны 55° и 70°. Найдите этот внешний угол.

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