Самостоятельная работа. Вариант 1

Теорема Пифагора

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. Катеты прямоугольного треугольника равны 3 и 4 см. Найдите гипотенузу.

2. Гипотенуза 5 см, катет 3 см. Найдите второй катет.

3. Стороны прямоугольника 6 и 8 см. Найдите диагональ.

4. Сторона квадрата 3 см. Найдите диагональ. Ответ запишите с корнем.

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

Самостоятельная работа. Вариант 2

Теорема Пифагора

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. Катеты прямоугольного треугольника равны 6 и 8 см. Найдите гипотенузу.

2. Гипотенуза 10 см, катет 6 см. Найдите второй катет.

3. Стороны прямоугольника 12 и 16 см. Найдите диагональ.

4. Сторона квадрата 4 см. Найдите диагональ. Ответ запишите с корнем.

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

Самостоятельная работа. Вариант 3

Теорема Пифагора

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. Катеты прямоугольного треугольника равны 9 и 12 см. Найдите гипотенузу.

2. Гипотенуза 15 см, катет 9 см. Найдите второй катет.

3. Стороны прямоугольника 18 и 24 см. Найдите диагональ.

4. Сторона квадрата 5 см. Найдите диагональ. Ответ запишите с корнем.

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

Самостоятельная работа. Вариант 4

Теорема Пифагора

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. Катеты прямоугольного треугольника равны 12 и 16 см. Найдите гипотенузу.

2. Гипотенуза 20 см, катет 12 см. Найдите второй катет.

3. Стороны прямоугольника 24 и 32 см. Найдите диагональ.

4. Сторона квадрата 6 см. Найдите диагональ. Ответ запишите с корнем.

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