# Самостоятельная работа. Вариант 1

## Параллельные прямые

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. Две параллельные прямые пересечены секущей. Один из накрест лежащих углов равен 40°. Найдите второй.

2. Две параллельные прямые пересечены секущей. Один из соответственных углов равен 50°. Найдите второй.

3. Две параллельные прямые пересечены секущей. Один из внутренних односторонних углов равен 40°. Найдите второй.

4. При пересечении прямых a и b секущей накрест лежащие углы оказались равны по 55°. Параллельны ли a и b? Объясните.

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

# Самостоятельная работа. Вариант 2

## Параллельные прямые

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. Две параллельные прямые пересечены секущей. Один из накрест лежащих углов равен 45°. Найдите второй.

2. Две параллельные прямые пересечены секущей. Один из соответственных углов равен 55°. Найдите второй.

3. Две параллельные прямые пересечены секущей. Один из внутренних односторонних углов равен 45°. Найдите второй.

4. При пересечении прямых a и b секущей накрест лежащие углы оказались равны по 60°. Параллельны ли a и b? Объясните.

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

# Самостоятельная работа. Вариант 3

## Параллельные прямые

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. Две параллельные прямые пересечены секущей. Один из накрест лежащих углов равен 50°. Найдите второй.

2. Две параллельные прямые пересечены секущей. Один из соответственных углов равен 60°. Найдите второй.

3. Две параллельные прямые пересечены секущей. Один из внутренних односторонних углов равен 50°. Найдите второй.

4. При пересечении прямых a и b секущей накрест лежащие углы оказались равны по 65°. Параллельны ли a и b? Объясните.

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

# Самостоятельная работа. Вариант 4

## Параллельные прямые

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. Две параллельные прямые пересечены секущей. Один из накрест лежащих углов равен 55°. Найдите второй.

2. Две параллельные прямые пересечены секущей. Один из соответственных углов равен 65°. Найдите второй.

3. Две параллельные прямые пересечены секущей. Один из внутренних односторонних углов равен 55°. Найдите второй.

4. При пересечении прямых a и b секущей накрест лежащие углы оказались равны по 70°. Параллельны ли a и b? Объясните.

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