# Самостоятельная работа. Вариант 1

## Параллельные прямые

7 класс · Геометрия · Базовые задания

### Ответы, решения и критерии для преподавателя

**1. 40 ° (1 б.)**

Накрест лежащие углы при параллельных прямых равны.

**2. 50 ° (1 б.)**

Соответственные углы при параллельных прямых равны.

**3. 140 ° (2 б.)**

Внутренние односторонние углы в сумме дают 180°.

**4. Да, a параллельна b. (2 б.)**

Если накрест лежащие углы равны, то прямые параллельны. Это признак параллельности.

**Всего: 6 баллов.**

Задание на 1 балл: 1 за верное выполнение. Задание на 2 балла: 2 за верное решение; 1 за верный способ с одной вычислительной ошибкой или за содержательный незавершённый шаг доказательства; 0 при неверном способе. Равноценные верные способы принимаются. Одну ошибку, перенесённую в следующие действия, повторно не штрафуют. Баллы не задают обязательную школьную отметку.

# Самостоятельная работа. Вариант 2

## Параллельные прямые

7 класс · Геометрия · Базовые задания

### Ответы, решения и критерии для преподавателя

**1. 45 ° (1 б.)**

Накрест лежащие углы при параллельных прямых равны.

**2. 55 ° (1 б.)**

Соответственные углы при параллельных прямых равны.

**3. 135 ° (2 б.)**

Внутренние односторонние углы в сумме дают 180°.

**4. Да, a параллельна b. (2 б.)**

Если накрест лежащие углы равны, то прямые параллельны. Это признак параллельности.

**Всего: 6 баллов.**

Задание на 1 балл: 1 за верное выполнение. Задание на 2 балла: 2 за верное решение; 1 за верный способ с одной вычислительной ошибкой или за содержательный незавершённый шаг доказательства; 0 при неверном способе. Равноценные верные способы принимаются. Одну ошибку, перенесённую в следующие действия, повторно не штрафуют. Баллы не задают обязательную школьную отметку.

# Самостоятельная работа. Вариант 3

## Параллельные прямые

7 класс · Геометрия · Базовые задания

### Ответы, решения и критерии для преподавателя

**1. 50 ° (1 б.)**

Накрест лежащие углы при параллельных прямых равны.

**2. 60 ° (1 б.)**

Соответственные углы при параллельных прямых равны.

**3. 130 ° (2 б.)**

Внутренние односторонние углы в сумме дают 180°.

**4. Да, a параллельна b. (2 б.)**

Если накрест лежащие углы равны, то прямые параллельны. Это признак параллельности.

**Всего: 6 баллов.**

Задание на 1 балл: 1 за верное выполнение. Задание на 2 балла: 2 за верное решение; 1 за верный способ с одной вычислительной ошибкой или за содержательный незавершённый шаг доказательства; 0 при неверном способе. Равноценные верные способы принимаются. Одну ошибку, перенесённую в следующие действия, повторно не штрафуют. Баллы не задают обязательную школьную отметку.

# Самостоятельная работа. Вариант 4

## Параллельные прямые

7 класс · Геометрия · Базовые задания

### Ответы, решения и критерии для преподавателя

**1. 55 ° (1 б.)**

Накрест лежащие углы при параллельных прямых равны.

**2. 65 ° (1 б.)**

Соответственные углы при параллельных прямых равны.

**3. 125 ° (2 б.)**

Внутренние односторонние углы в сумме дают 180°.

**4. Да, a параллельна b. (2 б.)**

Если накрест лежащие углы равны, то прямые параллельны. Это признак параллельности.

**Всего: 6 баллов.**

Задание на 1 балл: 1 за верное выполнение. Задание на 2 балла: 2 за верное решение; 1 за верный способ с одной вычислительной ошибкой или за содержательный незавершённый шаг доказательства; 0 при неверном способе. Равноценные верные способы принимаются. Одну ошибку, перенесённую в следующие действия, повторно не штрафуют. Баллы не задают обязательную школьную отметку.