Самостоятельная работа. Вариант 1

Окружность и касательная

8 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 8 см (1 б.)

Диаметр равен двум радиусам.

2. 5 см (1 б.)

Радиус равен половине диаметра.

3. 90 ° (2 б.)

Радиус, проведенный в точку касания, перпендикулярен касательной.

4. 8 см (2 б.)

Отрезки касательных, проведенных из одной точки, равны.

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

Окружность и касательная

8 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 10 см (1 б.)

Диаметр равен двум радиусам.

2. 6 см (1 б.)

Радиус равен половине диаметра.

3. 90 ° (2 б.)

Радиус, проведенный в точку касания, перпендикулярен касательной.

4. 9 см (2 б.)

Отрезки касательных, проведенных из одной точки, равны.

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

Окружность и касательная

8 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 12 см (1 б.)

Диаметр равен двум радиусам.

2. 7 см (1 б.)

Радиус равен половине диаметра.

3. 90 ° (2 б.)

Радиус, проведенный в точку касания, перпендикулярен касательной.

4. 10 см (2 б.)

Отрезки касательных, проведенных из одной точки, равны.

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

Окружность и касательная

8 класс · Геометрия · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 14 см (1 б.)

Диаметр равен двум радиусам.

2. 8 см (1 б.)

Радиус равен половине диаметра.

3. 90 ° (2 б.)

Радиус, проведенный в точку касания, перпендикулярен касательной.

4. 11 см (2 б.)

Отрезки касательных, проведенных из одной точки, равны.

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.