Контрольная работа. Вариант 1

Виды углов, измерение и построение

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. Острый; прямой; тупой. (2 б.)

50° меньше 90°, 90° — прямой угол, 140° между 90° и 180°.

2. 80 ° (2 б.)

Сложим меры частей: 50° + 30° = 80°.

3. 50 ° (2 б.)

Вычтем известную часть из целого: 100° − 50° = 50°.

4. Угол AOB = 70°. (2 б.)

Проведём луч OA. Совместим центр транспортира с O и нулевую отметку с OA. Отметим 70° и проведём через отметку луч OB.

5. 90 ° (2 б.)

Развёрнутый угол равен 180°. x = 180° − 90° = 90°.

Всего: 10 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.

Контрольная работа. Вариант 2

Виды углов, измерение и построение

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. Острый; прямой; тупой. (2 б.)

55° меньше 90°, 90° — прямой угол, 145° между 90° и 180°.

2. 85 ° (2 б.)

Сложим меры частей: 55° + 30° = 85°.

3. 50 ° (2 б.)

Вычтем известную часть из целого: 105° − 55° = 50°.

4. Угол AOB = 75°. (2 б.)

Проведём луч OA. Совместим центр транспортира с O и нулевую отметку с OA. Отметим 75° и проведём через отметку луч OB.

5. 85 ° (2 б.)

Развёрнутый угол равен 180°. x = 180° − 95° = 85°.

Всего: 10 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.

Контрольная работа. Вариант 3

Виды углов, измерение и построение

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. Острый; прямой; тупой. (2 б.)

40° меньше 90°, 90° — прямой угол, 130° между 90° и 180°.

2. 70 ° (2 б.)

Сложим меры частей: 40° + 30° = 70°.

3. 50 ° (2 б.)

Вычтем известную часть из целого: 90° − 40° = 50°.

4. Угол AOB = 60°. (2 б.)

Проведём луч OA. Совместим центр транспортира с O и нулевую отметку с OA. Отметим 60° и проведём через отметку луч OB.

5. 100 ° (2 б.)

Развёрнутый угол равен 180°. x = 180° − 80° = 100°.

Всего: 10 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.

Контрольная работа. Вариант 4

Виды углов, измерение и построение

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. Острый; прямой; тупой. (2 б.)

45° меньше 90°, 90° — прямой угол, 135° между 90° и 180°.

2. 75 ° (2 б.)

Сложим меры частей: 45° + 30° = 75°.

3. 50 ° (2 б.)

Вычтем известную часть из целого: 95° − 45° = 50°.

4. Угол AOB = 65°. (2 б.)

Проведём луч OA. Совместим центр транспортира с O и нулевую отметку с OA. Отметим 65° и проведём через отметку луч OB.

5. 95 ° (2 б.)

Развёрнутый угол равен 180°. x = 180° − 85° = 95°.

Всего: 10 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.