Контрольная работа. Вариант 1

Шкалы и координатный луч

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 8 (2 б.)

Разность крайних отметок 48 − 16 = 32. Разделим на 4 промежутка: 8.

2. 16 (2 б.)

Координата равна 8 · 2 = 16.

3. 7 (2 б.)

AB = 15 − 8 = 7 единичных отрезков.

4. B; на 3 единицы. (2 б.)

9 < 12, поэтому B левее A. Разность координат 12 − 9 = 3.

5. MN = 2 см. (2 б.)

От нуля вправо отложим 8 см и 10 см. MN = 10 − 8 = 2 см.

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

Шкалы и координатный луч

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 9 (2 б.)

Разность крайних отметок 54 − 18 = 36. Разделим на 4 промежутка: 9.

2. 18 (2 б.)

Координата равна 9 · 2 = 18.

3. 7 (2 б.)

AB = 16 − 9 = 7 единичных отрезков.

4. B; на 3 единицы. (2 б.)

10 < 13, поэтому B левее A. Разность координат 13 − 10 = 3.

5. MN = 2 см. (2 б.)

От нуля вправо отложим 9 см и 11 см. MN = 11 − 9 = 2 см.

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

Шкалы и координатный луч

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 10 (2 б.)

Разность крайних отметок 60 − 20 = 40. Разделим на 4 промежутка: 10.

2. 20 (2 б.)

Координата равна 10 · 2 = 20.

3. 7 (2 б.)

AB = 17 − 10 = 7 единичных отрезков.

4. B; на 3 единицы. (2 б.)

11 < 14, поэтому B левее A. Разность координат 14 − 11 = 3.

5. MN = 2 см. (2 б.)

От нуля вправо отложим 10 см и 12 см. MN = 12 − 10 = 2 см.

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

Шкалы и координатный луч

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 11 (2 б.)

Разность крайних отметок 66 − 22 = 44. Разделим на 4 промежутка: 11.

2. 22 (2 б.)

Координата равна 11 · 2 = 22.

3. 7 (2 б.)

AB = 18 − 11 = 7 единичных отрезков.

4. B; на 3 единицы. (2 б.)

12 < 15, поэтому B левее A. Разность координат 15 − 12 = 3.

5. MN = 2 см. (2 б.)

От нуля вправо отложим 11 см и 13 см. MN = 13 − 11 = 2 см.

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.