Самостоятельная работа. Вариант 1

Шкалы и координатный луч

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 2 (1 б.)

Разность крайних отметок $12 - 4 = 8$. Разделим на 4 промежутка: 2.

2. 4 (1 б.)

Координата равна $2 \cdot 2 = 4$.

3. 7 (2 б.)

$AB = 9 - 2 = 7$ единичных отрезков.

4. B; на 3 единицы. (2 б.)

$3 < 6$, поэтому B левее A. Разность координат $6 - 3 = 3$.

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

Шкалы и координатный луч

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 3 (1 б.)

Разность крайних отметок 18 − 6 = 12. Разделим на 4 промежутка: 3.

2. 6 (1 б.)

Координата равна 3 · 2 = 6.

3. 7 (2 б.)

AB = 10 − 3 = 7 единичных отрезков.

4. B; на 3 единицы. (2 б.)

4 < 7, поэтому B левее A. Разность координат 7 − 4 = 3.

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

Шкалы и координатный луч

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 4 (1 б.)

Разность крайних отметок 24 − 8 = 16. Разделим на 4 промежутка: 4.

2. 8 (1 б.)

Координата равна 4 · 2 = 8.

3. 7 (2 б.)

AB = 11 − 4 = 7 единичных отрезков.

4. B; на 3 единицы. (2 б.)

5 < 8, поэтому B левее A. Разность координат 8 − 5 = 3.

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

Шкалы и координатный луч

5 класс · Математика · Базовые задания

Ответы, решения и критерии для преподавателя

1. 5 (1 б.)

Разность крайних отметок 30 − 10 = 20. Разделим на 4 промежутка: 5.

2. 10 (1 б.)

Координата равна 5 · 2 = 10.

3. 7 (2 б.)

AB = 12 − 5 = 7 единичных отрезков.

4. B; на 3 единицы. (2 б.)

6 < 9, поэтому B левее A. Разность координат 9 − 6 = 3.

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.