

Шкалы и координатная прямая

Шкала помогает измерять величины, а координатная прямая показывает числа точками.

1 Шкала и цена деления

ОПРЕДЕЛЕНИЕ
Цена деления

Цена деления — сколько единиц приходится на один маленький шаг шкалы.

РАЗБОР ПРИМЕРА

Находим цену деления

От 0 до 10 на шкале 5 равных промежутков.

1 Разность значений: $10 - 0 = 10$.

2 **КЛЮЧЕВОЙ ШАГ**

$10 : 5 = 2$ — цена одного деления.

ОТВЕТ 2

3 Что помнить

ЗАПОМНИ
Направление

На координатной прямой числа увеличиваются вправо. Чем правее точка, тем больше её координата.

✓ Упражнения с ответами

1

От 0 до 10 на шкале 5 равных промежутков. Найди цену деления.

Ответ: 2

✓ **ПРАВИЛО**
Решение
 $10 : 5 = 2$.

2

На координатной прямой отмечена точка с числом 7. Какая у неё координата?

Ответ: 7

✓ **ПРАВИЛО**
Решение
Координата точки — число, которое ей соответствует.

3

На координатной прямой правее находится:

✗ меньшее число

✓ **большее число**

✗ всегда ноль

✓ **ПРАВИЛО**
Решение
Числа увеличиваются вправо.

4

Как называется число, соответствующее точке на координатной прямой?

Ответ: координата

✓ **ПРАВИЛО**
Решение
Это координата точки.

5

На термометре от 20 до 30 десять равных делений. Цена деления?

Ответ: 1

✓ **ПРАВИЛО**
Решение
 $(30 - 20) : 10 = 1$.