



Изменение величин

2 урок

Разминка для ума (устно)

1. Расположи числа в порядке возрастания

8,5; - 2,19; - 2,9; - 15; $-9\frac{1}{3}$; - 16,4; 3; - 9,2;

2. Назовите целые числа расположенные между числами:

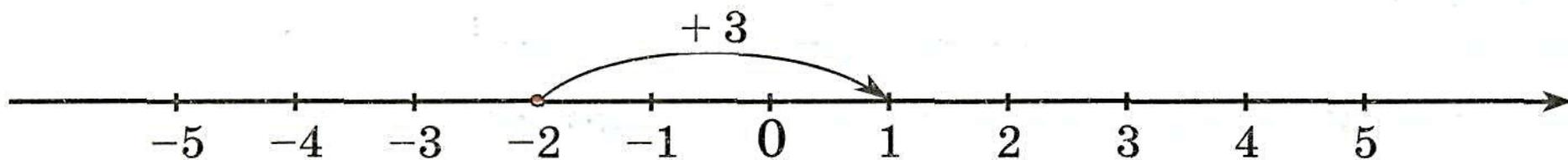
а) 4 и 25; б) 13,5 и 22,2; в) - 7,2 и - 4,6;
г) - 25 и - 12; д) - 9,3 и 1,2?

Увеличение числа можно показать с помощью перемещения на соответствующее количество единиц вправо.

Увеличение обозначается знаком «+».

Например.

Увеличение числа (-2) на 3 единицы можно показать так:

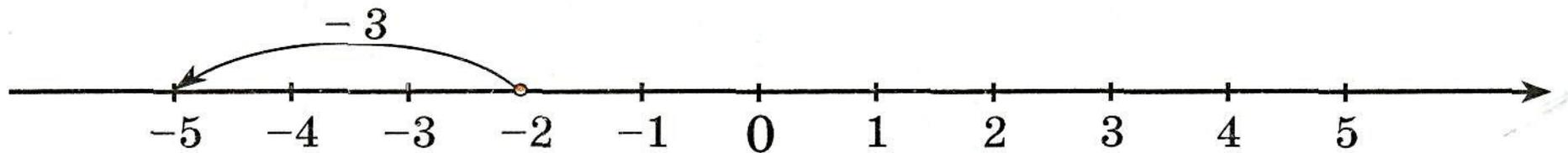


$$-2 + 3 = 1.$$

Уменьшение числа можно показать с помощью перемещения на соответствующее количество единиц влево. Уменьшение обозначается знаком «-».

Например.

Уменьшение числа на 3 единицы можно обозначить знаком «-3»:



$$-2 - 3 = -5.$$



РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

Задание №1(письменно)

Отметьте на координатной прямой точку А (2). Укажите:

А) точку В, в которую перейдёт точка А при перемещении на -6;

Б) точку С, в которую перейдёт точка А при перемещении на 6;

В) точку D, в которую перейдёт точка А при перемещении -7;

Г) точку Е, в которую перейдёт точка А при перемещении на 3.

Назовите координаты точек В, С, D и Е.

Задание №2 (письменно)

На сколько единиц переместилась точка $P(4)$ по координатной прямой, если она попала в точку $K(-2)$? А если она попала в точку $T(6)$?

Задание №3 (письменно)

Какие числа на координатной прямой удалены:

- А) от числа 4 на 5 единиц;
- Б) от числа -1 на 3 единицы;
- В) от числа -6 на 4 единицы?

Письменно в тетради:

№ 1007

№ 1013

№ 1018

№ 1010

ВОПРОСЫ (устно):

- 1. В каком случае изменение температуры положительно, а в каком – отрицательно?**
- 2. Что означает положительное перемещение точки по координатной прямой и что означает отрицательное перемещение точки по этой прямой?**
- 3. Каким числом выражается перемещение точки на координатной прямой влево и каким – вправо?**

**Спасибо за
работу!**