

Слайд 3

Решение примеров на координатной прямой.

$1 + 4 = \boxed{5}$

$1 + (-4) = \boxed{-3}$

Правильно!
Любое число от прибавления положительного числа увеличивается, а от прибавления отрицательного числа уменьшается.

Слайд 4

Решение примеров на координатной прямой.

$(-5) + 3 = \boxed{-2}$

При перемещении точки $A(-5)$ на 3 единицы, т.е. на 3 единицы вправо, она переходит в точку $B(-2)$.

Ребята выходят к доске и объясняют выполнения заданий, а остальные записывают в тетради.

Слайд 5

Решение примеров на координатной прямой.

$(-1) + (-4) = \boxed{-5}$

При перемещении точки $A(-1)$ на 4 единицы, т.е. на 4 единицы влево, она переходит в точку $B(-5)$.

Слайд 6

Решение примеров на координатной прямой.

$(-4) + 7 = \boxed{3}$

При перемещении точки $A(-4)$ на 7 единицы, т.е. на 7 единицы вправо, она переходит в точку $B(3)$.

Слайд 7

Решение примеров на координатной прямой.

$5 + (-5) = \boxed{0}$

При перемещении точки $A(5)$ на 5 единицы влево она переходит в начало координат $B(0)$.

Сумма двух противоположных чисел равна нулю:

$a + (-a) = 0$

Слайд 8

Решение примеров на координатной прямой.

$(-2) + 0 = \boxed{-2}$

Прибавить к числу -2 число 0 – значит изменить число -2 на 0 . Другими словами, оставить число -2 без изменения.

Поэтому $(-2) + 0 = -2$.

От прибавления нуля число не изменяется.

$a + 0 = a$

Давайте подведем итог всего того, что мы только, что узнали.

Выводы. Закончите предложения:

От прибавления положительного числа сумма ... **увеличивается**

От прибавления отрицательного числа сумма ... **уменьшается**

От прибавления нуля любое число ... **не изменяется**

Сумма противоположных чисел равна ... **нулю**



С помощью координатной прямой сложите числа:

С помощью координатной прямой сложите числа:

-3 и 3

1 и -8

-1 и 6

0

-7

-4 и 7

5

3



-2

-6

5 и -7

2

-4

-2 и -4

-2 и 4

1 и -5