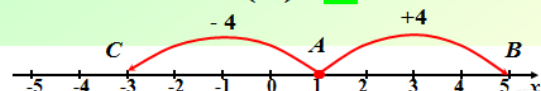



Слайд 3

Решение примеров на координатной прямой.

$$1 + 4 = 5$$

$$1 + (-4) = -3$$


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




Слайд 4

Решение примеров на координатной прямой.

$$(-5) + 3 = -2$$


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.

$$(-1) + (-4) = -5$$


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.

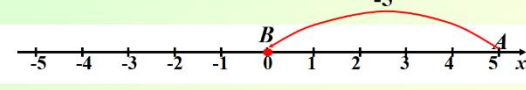
$$(-4) + 7 = 3$$


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.

$$5 + (-5) = 0$$


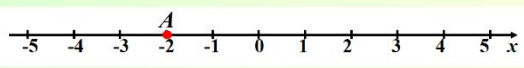
При перемещении точки A(5) на 5 единицы влево она переходит в начало координат B(0).

Сумма двух противоположных чисел равна нулю:

$$a + (-a) = 0$$

Слайд 8

Решение примеров на координатной прямой.

$$(-2) + 0 = -2$$


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:

