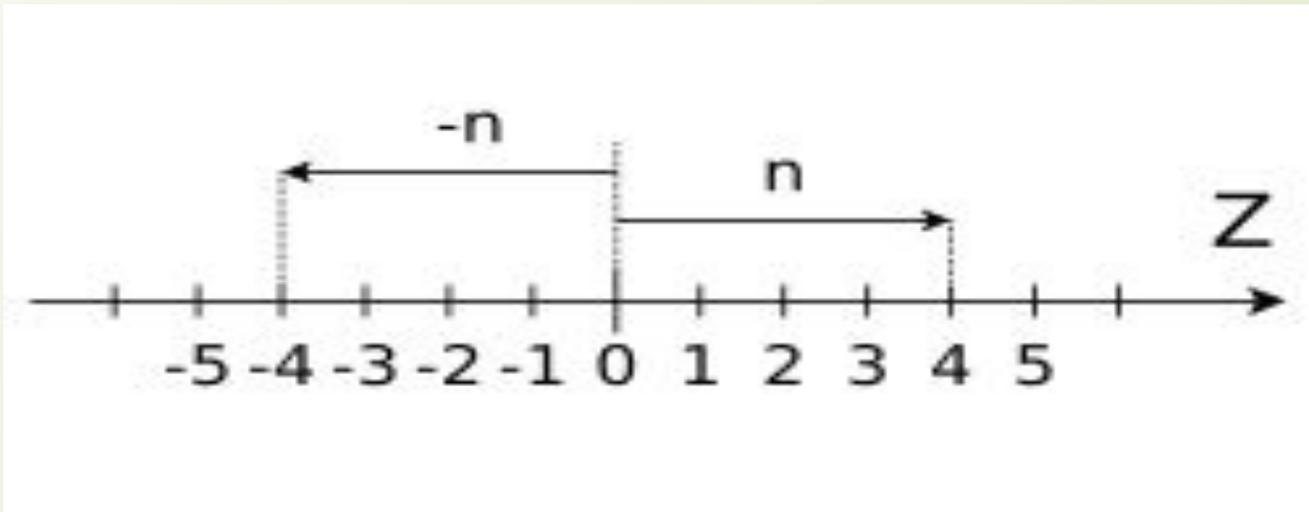


Деление рациональных чисел



Урок изучения нового материала.

Планируемые результаты: Научиться находить частное двух отрицательных чисел и двух чисел с разными знаками.



ПОВТОРИМ

1) Как называются числа a, b, c

В равенстве $a * b = c$?

a и b – множители, c -произведение.

2) Как найти a , если b и c известны?

Нужно c поделить на b

ПОВТОРИМ

3) Чему равно произведение $-3 * (-5) = ?$

15

4) Чему равно произведение $3 * (-5) = ?$

-15

5) Чему равно произведение $-3 * 5 = ?$

-15

6) Чему равно произведение $3 * 5 = ?$

15

ПОВТОРИМ

7) Как называются числа a, b, c
в равенстве $a:b=c$?

a -делимое, b -делитель, c -частное.

8) Как проверить правильность выполнения деления?

Умножением

A decorative red arrow points to the right at the top left. Below it, several thin, curved lines in shades of grey and brown sweep across the left side of the slide.

Вместо $@$ поставьте такое число, чтобы равенство было верным.

а) $2,3 * @ = 2,3$

1

б) $7,2 * @ = 0$

0

в) $0 * @ = 0$

любое число

Деление двух чисел с одинаковыми знаками

При делении двух чисел с одинаковыми знаками, всегда получаем положительное число.

$$\mathbf{-10 : (-2) = 5}$$

$$\mathbf{\underline{\text{Проверим: } 5 * (-2) = -10}}$$

$$\mathbf{18 : 3 = 6}$$

$$\mathbf{\underline{\text{Проверим: } 6 * 3 = 18}}$$

Деление двух чисел с разными знаками

При делении двух чисел с разными знаками, всегда получаем отрицательное число.

$$30:(-5)=-6$$

$$\underline{\text{Проверим: } -6*(-5)=30}$$

$$-25:5=-5$$

$$\underline{\text{Проверим: } -5*5=25}$$



Какой знак имеет результат?

$$-7:14$$

-

$$8:(-16)$$

-

$$-32:(-4)$$

+



Правильно ли выполнено деление?

а) $81 : (-9) = 9$

Нет

б) $-15 : 3 = -5$

Да

в) $-42 : (-7) = 7$

Нет

**Домашнее задание: п.40, вопросы 1-3,
№1117(1-6),№1119,№1135**

