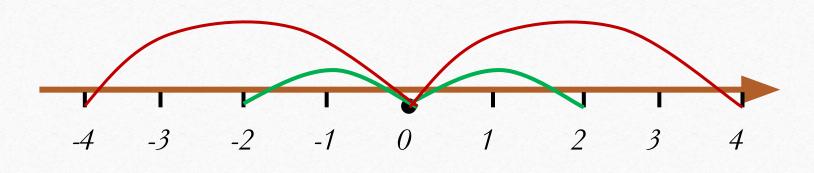


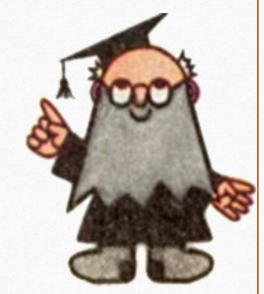
#### ЗАДАНИЕ

Начертите координатную прямую, приняв за единичный отрезок 1 клетку тетради. Отметьте на координатной прямой точки:

# Определение

• Числа, имеющие разные знаки, но удаленные от начала отсчета на одинаковое расстояние, называют *противоположными* 





#### ЗАДАНИЕ

• Найти и отметить на координатной прямой противоположные данным числа:

Для каждого числа есть только одно противоположное ему число

Знаки «+» и «-» называются противоположными знаками

Число, противоположное положительному числу, есть число отрицательное

Число, противоположное отрицательному числу. есть число положительное

Число 0 противоположно самому себе

#### ПРАВИЛО

• Приписав противоположный знак к данному числу, получаем число, противоположное данному

$$a M - a$$

$$-(-a) = a$$
-Запись скобок обязательна!

# Правила знаков

Если перед скобкой стоит знак **«+»**, то при записи без скобок знаки чисел сохраняются

$$+(-7)=-7$$

Если перед скобкой стоит знак **«-»**, то при записи без скобок знак числа меняется на противоположный

$$-(+4) = -4$$

# Целые числа

Натуральные числа

N

(положительные, не 0)

Множество

целых

чисел

Z

Числа, противоположные натуральным

(отрицательные, не 0)

 $\Psi_{\text{HCAO}}$ 

### Рациональные числа

Целые числа

Дробные числа

Положительные и отрицательные

Множество рациональных чисел



# **Q**рациональные ..., -1, -0,5, 0, 1/2, 1 ... **Z**

целые ..., -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3 ...

**N** натуральные *1, 2, 3, 4,* ...

#### Работа в классе

№ 871

№ 873

№ 874 (1-5)



#### Домашнее задание

•*§ 31*, вопросы 1–10 – учить теорию!

•Nº 872

•N₂ 879

•No 890

