
Действительные числа

Батяева М.С.

Рациональные числа

1. Множество натуральных чисел (N) – 1, 2, 3, 4, ...
 2. Целые числа (N + противоположные им числа + 0). (Z)
 3. Дробные числа (положительные и отрицательные).
 4. Рациональные числа (Целые и дробные) (Q)
-

Всякое рациональное число, как целое так и дробное, можно представить в виде дроби

Представить в виде десятичной дроби:

$$\frac{1}{8}$$

Представить в виде десятичной дроби:

$$1 \frac{3}{20}$$

Представить в виде десятичной дроби:

$$\frac{8}{37}$$

0, 216216...

1. Бесконечная десятичная дробь
 2. Периодическая (216 - период)
 3. $0, (216)$ – ноль целых 216 в периоде
-

Представить в виде десятичной дроби:

$$\frac{7}{12}$$



Иррациональные числа

- Бесконечные десятичные непериодические дроби (ир - отрицание)
 - Примеры:
 - 1) $3,010010001\dots$
 - 2) $-5,020022000222\dots$
-

Множество действительных чисел

состоит из

=

Рациональных чисел

+

Иррациональных чисел

Действительные числа

Можно складывать, вычитать, умножать и делить. При выполнении действий над действительными числами в практических задачах их заменяют приближёнными значениями.

Упражнения

- №267, №268, №269, №270, №278, №280, №281

 - ДЗ №263, №264, 265, №266, №276, №277
-

Самостоятельная работа

С-13 (стр. 16-17)

№ 1, № 2, № 3, № 4, № 5