

Иррациональное число -

десятичная
бесконечная
непериодическая
дробь

(нельзя представить в
виде

отношения целого числа к целому)

ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ

ЧИСЛА $\mathbb{R}$

Иррациональн
ые

Рациональн числа
ые
числа

Действительные числа

Рациональ
ные

Иррациональные
числа-

Целые
числа

ДРОБНЫЕ
числа

Отрицательн
ые
числа

Нуль

Положительн
ые
числа

Обыкновенн
ые
дроби

Десятичны
е
дроби

Конечные
десятичные
дроби

Бесконечные и
периодические
десятичные дроби

Закрепление:

1. Какие из чисел

-203; 48; 0; 11; $\frac{3}{5}$; 1; $7\frac{2}{3}$; 0,3; -6,11; 17

являются

а) натуральными

б) целыми

в) дробными

г) целыми отрицательными

д) рациональными положительными

е) целыми неотрицательными.

**ж) можно представить в виде
иррационального числа**

Работа в тетради:

1. Закончите предложение: «Всякое рациональное число может быть представлено в виде...»

2. Запишите десятичную дробь $3,64(521);$
 $40,6(234);$

Подчеркните период этой дроби. Какое число записано в каждом случае: рациональное или иррациональное?

3. Как называются числа, представляемые бесконечными непериодическими десятичными дробями? Приведите пример таких чисел.

Работа в тетради:

**1. Округлить до тысячных долей
числа:**

3,7592; 4,444...; -800,3275;

1,383838...; 0,417417417...

**2. Существует ли число, квадрат
которого равен**

1; 4; 0; 25; 0,16; 900; $2\frac{1}{4}$;

**Спасибо
за
ВНИМАНИ
е!**

