

Иррациональные числа.

Алгебра 8 класс



Рассмотрим бесконечную десятичную дробь

0,1011011101111...

Данная бесконечная десятичная дробь по определению не является рациональным числом — десятичная бесконечная непериодическая дробь. Значит эта дробь «не рациональное» число.

«НЕ» заменим приставкой «ИР».

Получим «иррациональное» число. $0,1011011101111... \in J$

Рассмотрим примеры иррациональных чисел.
Иррациональное нельзя представить в виде дроби

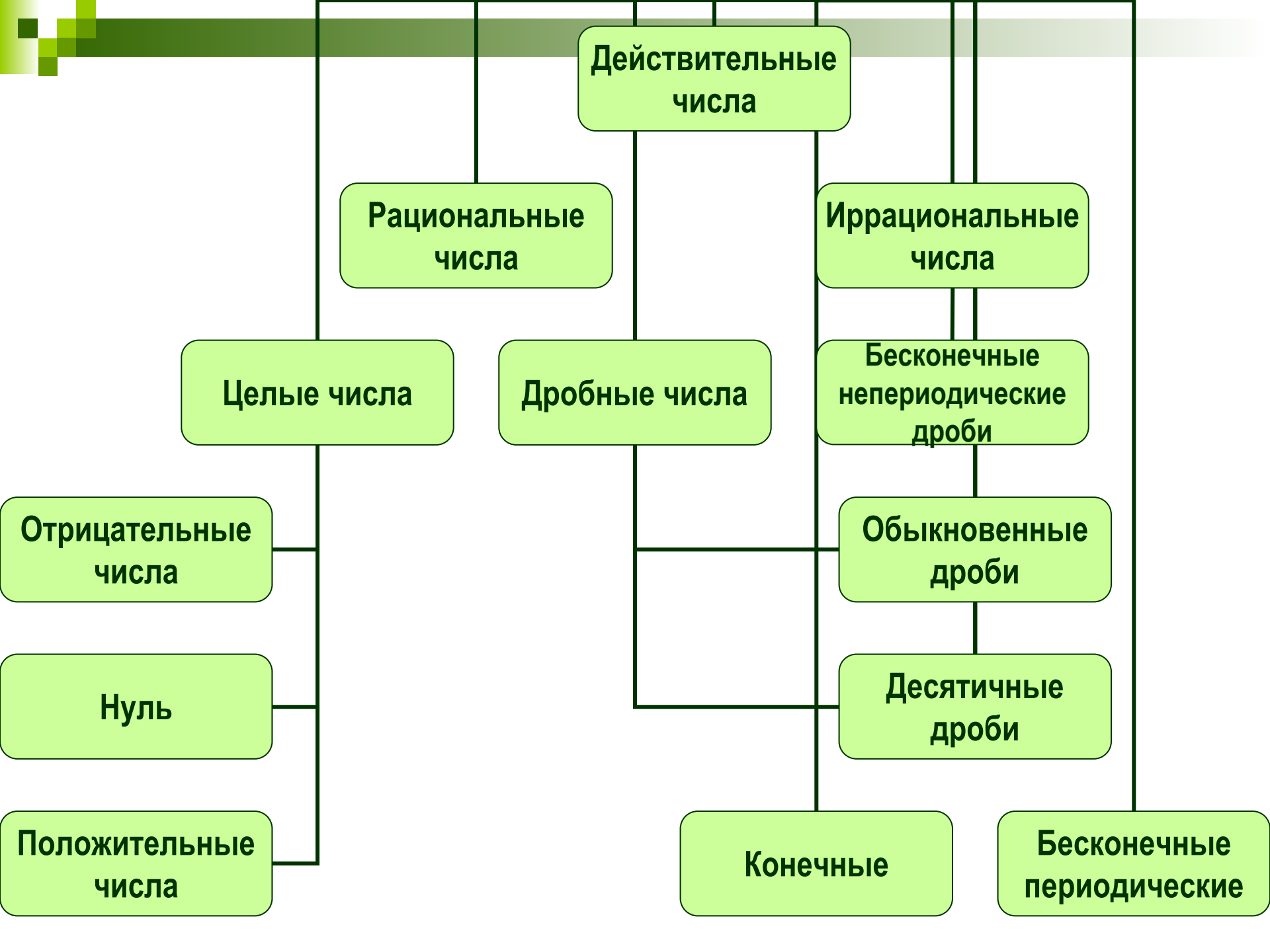
$$\frac{m}{n} 0,1011011101111...$$

где m – целое число, n – натуральное.

$$n 7,010011000111...$$

$$- 5,020022000222..$$

$$\pi = 3,1415926...$$



Домашнее задание. п.11

№ 278

№ 282

№ 288 а

№ 289 а

