

Тема: Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями

Цель: обобщить и систематизировать материал по теме «Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями», совершенствовать устные и письменные навыки счета

1. Найдите половину, четверть и треть каждого из чисел: 12; 0,36; $\frac{1}{24}$; 8,4.

2. Запишите числа в порядке возрастания:

$$\frac{3}{15}, \frac{11}{15}, \frac{7}{15}, \frac{2}{15}, \frac{8}{15}, \frac{4}{15}$$

– Сформулируйте правило сравнения дробей с одинаковыми знаменателями.

– Как называется число, стоящее в записи дроби над чертой? Что оно показывает?

– Как называют число, стоящее в записи дроби под чертой? Что оно показывает?

3. Запишите числа в порядке убывания:

$$\frac{13}{5}, \frac{13}{12}, \frac{13}{7}, \frac{13}{18}, \frac{13}{15}, \frac{13}{9}$$

– Сформулируйте правило сравнения дробей с одинаковыми числителями.

4. Каковы первые цифры, составляющие знаменитое число π ?

Даны числа:

1) $1\frac{7}{8}$; 2) $\frac{8}{6}$; 3) $\frac{5}{12}$; 4) $1\frac{1}{4}$; 5) $1\frac{3}{5}$; 6) $\frac{10}{9}$; 7) $\frac{17}{10}$; 8) $\frac{12}{8}$.

1. Выпишите числа, меньшие $1\frac{1}{2}$.

2. Найдите сумму первых четырех чисел.

3. Найдите сумму чисел, больших $1\frac{1}{2}$.

4. Какая из найденных сумм больше и на сколько?

5. Найдите произведение 1-го и 5-го чисел.

6. Найдите произведение 2-го и 6-го чисел.

2. Сколько различных трехзначных чисел можно записать с помощью цифр 1, 2, 3 при условии, что цифры в числе:

а) должны быть различными;

б) могут повторяться?

1. Найдите значение выражения: $36 : 1\frac{2}{7} - 19,8 + 2\frac{5}{6}$.
2. Решите уравнение: $1,2x - 0,6 = 0,8x - 27$.