

5 класс

Тема модуля «Десятичные дроби»

Теоретическая часть

1. Понятие десятичной дроби.
2. Изображение десятичных дробей точками на координатной прямой.
3. Сравнение десятичных дробей.
4. Сложение и вычитание десятичных дробей.

Примерные практические задания:

1. Запишите цифрами десятичную дробь:
 - две целых сто одна сотысячная;
 - ноль целых тысяча сорок семь десятитысячных;
 - тридцать целых тридцать три десятитысячных;
 - ноль целых четыре сотысячных.
2. Запишите обыкновенную дробь в виде десятичной дроби:
 - $\frac{7}{10}$; $\frac{3}{10}$
 - $\frac{9}{100}$; $\frac{23}{100}$
 - $\frac{8}{100}$; $\frac{47}{100}$;
 - $\frac{4}{1000}$; $\frac{82}{1000}$; $\frac{375}{1000}$
 - $\frac{9}{10000}$; $\frac{77}{10000}$; $\frac{724}{10000}$; $\frac{9637}{10000}$
3. Запишите десятичную дробь в виде обыкновенной дроби и если нужно сократите:
 - 0,6; 4,7; 16,2; 88,8.
 - 0,38; 5,92; 91,91; 612,04.
 - 0,025; 25,004; 69,125; 527,82.
 - 0,0008; 74,0096; 249,1205; 2763,25.
4. Запишите число в виде десятичной дроби:
 - $1\frac{55}{1000}$; $12\frac{8}{100}$; $4\frac{239}{10000}$; $821\frac{28}{100}$.
5. Дана десятичная дробь 245,08316. Соотнесите цифры и разряды, в которых эти цифры записаны.

А) 8	1) разряд десятых
Б) 4	2) разряд десятков
В) 1	3) разряд сотых
Г) 0	4) разряд десятитысячных

А	Б	В	Г

6. Начертите координатную прямую, приняв за единичный отрезок 10 клеток, и отметьте на ней числа:

— 0,3; 0,7; 2,6; 3,1.

— 0,15; 0,47; 1,5; 1,25; 1,78.

7. Сравните десятичные дроби:

— 0,8 и 0,1; 0,7 и 0,74; 0,52 и 0,65;

— 7,41 и 9,32; 4,7 и 4,07; 12,004 и 12,04; 4,87 и 4,78.

8. Расположите числа в порядке возрастания: 0,694; 0,69; 0,649.

9. Выполните действия:

— $0,111+0,009$

— $30,32+8,978$

— $8,43+0,926$

— $522,106+308,6092$

— $19,27-4,4$

— $5,9-3,48$

— $8,3-5,626$

— $7-0,273$

— $101,34-87,567$

10. Вычислите:

а) $3,48 \cdot 10$

б) $6,708 \cdot 100$

в) $0,0267 \cdot 1000$

г) $30,6:10$

д) $582,34:100$

е) $72,83:1000$

ж) $35 \cdot 0,1$

з) $128 \cdot 0,001$

и) $29:0,1$

к) $205:0,01$

л) $0,015:0,01$