

Тема. Решение примеров по теме «Действия над десятичными дробями». Повторение.

Цели обучения, которые достигаются на данном уроке:

- уметь переводить десятичные дроби в обыкновенные дроби и наоборот;
- уметь сравнивать десятичные дроби;
- выполнять действия над десятичными дробями;

Цель урока:

- умение переводить десятичные дроби в обыкновенные дроби и наоборот;
- умение сравнивать дроби;
- выполнять действия над десятичными дробями.

Критерий оценивания:

- умение прибавлять и вычитать десятичные дроби;
- умение умножать и делить десятичные дроби;
- умение переводить десятичные дроби в обыкновенные и наоборот.

Повторение пройденного материала.

- 1) Что такое десятичная дробь?
- 2) Что такое десятичные знаки?
- 3) Как сравнивают десятичные дроби?
- 4) В каких случаях обыкновенную дробь можно записать в виде десятичной дроби?
- 5) Как прибавляются десятичные дроби?
- 6) Как вычитаются десятичные дроби?
- 7) Как умножаются десятичные дроби?
- 8) Как делятся десятичные дроби?

Рассмотрим примеры.

№ 1. Вычислить.

1) $34,683 + 8,564 = 43,247;$

2) $12 + 3,17 = 15,17;$

3) $95 - 81,081 = 13,919;$

4) $15,9 - 4,53 = 11,37$

$$\begin{array}{r} 34,683 \\ + 8,564 \\ \hline 43,247 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12,00 \\ + 3,17 \\ \hline 15,17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95,000 \\ - 81,081 \\ \hline 13,919 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15,90 \\ - 4,53 \\ \hline 11,37 \end{array}$$



№ 2. Вычислить.

1) $41,54 * 15 = 623,1;$

$$\begin{array}{r} \times 41,54 \\ \underline{\quad 15} \\ 20770 \\ 4154 \\ \hline 623,10 \end{array}$$

2) $0,253 * 2,3 = 0,5819;$

$$\begin{array}{r} \times 0,253 \\ \underline{\quad 2,3} \\ 759 \\ 506 \\ \hline 0,5819 \end{array}$$

3) $3,32 : 4 = 0,83;$

$$\begin{array}{r} 3,32 \overline{)4} \\ \underline{32} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

4) $14,82 : 1,56 = 9,5$

$$\begin{array}{r} 14,82 \overline{)1,56} \\ \underline{1404} \\ 780 \\ \underline{780} \\ 0 \end{array}$$

№ 3. Решить уравнение.

1) $\frac{x}{1,5} = \frac{10}{9};$

$x = \frac{1,5 * 10}{9};$

$x = \frac{15}{9} = \frac{5}{3} = 1 \frac{2}{3}.$

Ответ: $1 \frac{2}{3}.$

2) $\frac{14}{x} = \frac{7}{10};$

$x = \frac{14 * 10}{7};$

$x = 20.$

Ответ: 20.

3) $3,5x = 5,95;$

$x = \frac{5,95}{3,5};$

$x = 1,7.$

Ответ: 1,7.

4) $\frac{1,1}{6} = \frac{x}{20};$

$x = \frac{1,1 * 20}{6};$

$x = \frac{11}{3}.$

Ответ: $3 \frac{2}{3}.$



Домашнее задание.

№1 Вычислить

- | | |
|---------------------|----------------|
| 1) $23,15 + 1,116;$ | 4) $4,5 * 12;$ |
| 2) $13,9 - 9,325;$ | 5) $28,8 : 9$ |
| 3) $6,25 - 4,3$ | 6) $7,82:1,7$ |

Рефлексия.

- 1) Мне было все понятно
- 2) Ничего не понятно

№ 2. Решить уравнение

1) $\frac{x}{3,5} = \frac{3}{7}$; 2) $0,125x = 1,1;$ 3) $\frac{2}{5} = \frac{6}{x}$

Все вопросы по уроку, домашнее задание отправить мне на почту: etursinai@mail.ru

или на WhatsApp

