

Дата	Класс	Предмет	Учитель
24.06.2022г.	6	математика	Сытникова И.В.
ТЕМА урока:	Все действия с десятичными и обыкновенными дробями		
ЭТАПЫ УРОКА			

1. **Посмотрите видеоматериал:**

https://www.youtube.com/watch?v=j_FDQWpHr3o

Повторите материал:

Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями

- Чтобы выполнять совместные действия с десятичными и обыкновенными дробями, необходимо обе дроби записать в каком — либо одном виде: либо в виде обыкновенных дробей, либо в виде десятичных дробей (если, конечно, перевод в десятичную дробь возможен);
- Тактика вычислений выбирается в зависимости от конкретных обстоятельств, но способ решения должен быть рациональным;
- Выполнять совместные действия необходимо, используя правила и свойства арифметики.

Чтобы перевести десятичную дробь в обыкновенную, надо записать ее со знаменателем.

$$0,2 = \frac{2}{10}$$

$$3,04 = 3\frac{4}{100}$$

Чтобы перевести обыкновенную дробь в десятичную, надо ее числитель разделить на знаменатель.

$$\frac{7}{5} = 1,4$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 5 \overline{) 5} \\ \underline{20} \\ 20 \\ \underline{0} \end{array} \quad \begin{array}{l} 5 \\ 1,4 \end{array}$$

или: $\frac{3^{\sqrt{2}}}{50} = \frac{6}{100} = 0,06$

Проверь себя!

$$0,5 - \frac{1}{6} = \frac{1}{2} - \frac{1}{6} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

$$0,2 \cdot 3 \frac{1}{3} = \frac{2 \cdot 10}{10 \cdot 3} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{4} + 8,95 = 0,25 + 8,95 = 9,2$$

$$3 \frac{3}{4} : 1,25 = 3,75 : 1,25 = 3$$

Выполните задания письменно:

1) Выбери дроби, которые можно перевести в десятичные, и расшифруй слово.

$\frac{7}{12}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{9}{18}$	$\frac{4}{11}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{17}{20}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{14}{25}$	$\frac{10}{7}$	$\frac{31}{50}$
б	а	н	с	в	и	о	к	л	з	я	к

2) Запишите в порядке возрастания десятичные дроби, и расшифруй слово.

0,6	0,375	0,75	0,24	0,08	0,45	0,625
и	ш	а	у	п	к	н



Разберите пример решения, запишите

20. Выполним действия.

$$\begin{aligned} \frac{215\frac{9}{16} - 208\frac{3}{4} + \frac{1}{2}}{0,0001 : 0,005} &= \frac{215\frac{9}{16} - 208\frac{3}{4} + \frac{1}{2}}{0,1 : 5} = \\ &= \frac{215\frac{9}{16} - 208\frac{12}{16} + \frac{8}{16}}{\frac{1}{10} \cdot \frac{1}{5}} = \frac{7\frac{5}{16}}{\frac{1}{50}} = 7\frac{5}{16} \cdot 50 = (7 + \frac{5}{16}) \cdot 50 = \\ &= 7 \cdot 50 + \frac{5}{16} \cdot 50 = 350 + \frac{5 \cdot \overset{25}{50}}{\underset{8}{16}} = 350 + \frac{125}{8} = 350 + 15\frac{5}{8} = \\ &= 365\frac{5}{8}. \end{aligned}$$

Домашнее задание: повторить материал, выполнить задания математического тренажера <https://matematika.club/drobi/#700000>
<https://learningapps.org/view13668890>
пришлите учителю скриншот результатов

Не забывайте писать название темы после даты!

Выполненные работы присылайте на адрес электронной почты isytnikova@mail.ru