

Обыкновенные дроби

5 класс



Презентация разработана учителем математики
МКОУ Новоаннинская СШ №5, г. Новоаннинского
Волгоградской области Выборновой Еленой
Никопаевной

Работаем устно:



$$\frac{5}{8}; \frac{3}{4}; \frac{5}{5}; \frac{7}{6}; \frac{1}{2}; \frac{4}{3}; \frac{1}{4}$$

- Прочитайте дроби.
- Назовите правильные дроби.
- Назовите неправильные дроби.
- Назовите дроби с одинаковыми знаменателями.
- Назовите дроби с одинаковыми числителями.



● Выберите верный ответ

- 1. Найдите правильную дробь.

A) $\frac{12}{23}$;

Б) $\frac{9}{2}$;

В) $\frac{67}{23}$;

- 2. Найдите неправильную

др. A) $\frac{23}{31}$;

Б) $\frac{18}{7}$;

В) $\frac{9}{23}$;

Расположить дроби в порядке возрастания

$$\frac{12}{13}, \frac{4}{13}, \frac{8}{13}, \frac{1}{13}, \frac{13}{13}, \frac{5}{13}, \frac{15}{13}$$

Ты-дыщ!

$$\frac{1}{13}, \frac{4}{13}, \frac{5}{13}, \frac{8}{13}, \frac{12}{13}, \frac{13}{13}, \frac{15}{13}$$



Найди лишнее

$\frac{13}{15}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{4}{5}$; 5; $\frac{8}{13}$



Вспомним правило

Чтобы сложить (вычесть) дроби с одинаковыми знаменателями, нужно :

1) сложить (вычесть) числители и их результат записать числителем

ответа;

2) знаменатель оставить прежним



Выполнить действия:

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \frac{2}{6}$$

$$\frac{3}{7} + \frac{1}{7} = \frac{4}{7}$$

$$\frac{35}{100} + \frac{11}{100} = \frac{46}{100}$$

$$\frac{53}{100} - \frac{14}{100} = \frac{39}{100}$$

$$\frac{27}{50} - \frac{14}{50} = \frac{13}{50}$$

$$\frac{31}{80} - \frac{11}{80} = \frac{20}{80}$$



Решить задачу

Всего-300 га

Ель - $\frac{3}{10}$ участка

Сосна - $\frac{4}{10}$ участка

? га

Ответ: 210 га.



Решить уравнения

$$1. \quad \frac{13}{16} - x = \frac{2}{16} \quad x = \frac{11}{16}$$

$$2. \quad \left(\frac{23}{32} + x \right) - \frac{13}{32} = \frac{27}{32} \quad x = \frac{17}{32}$$

Самостоятельная работа:



1 вариант

1. Выполните действия:

$$1) \frac{4}{17} + \frac{8}{17} - \frac{5}{17}$$

$$2) \left(\frac{5}{12} + \frac{7}{12} \right) - \frac{4}{12}$$

2. Решите уравнение:

$$\frac{11}{37} - \left(x - \frac{5}{37} \right) = \frac{9}{37}$$

3. Маша прошла $\frac{5}{10}$ км, а Толик $\frac{7}{10}$ км. На сколько км больше прошел Толик? Выразите это расстояние в метрах.

2 вариант

1. Выполните действия:

$$1) \frac{7}{19} + \frac{8}{19} - \frac{3}{19}$$

$$2) \left(\frac{3}{14} + \frac{11}{14} \right) - \frac{9}{14}$$

2. Решите уравнение:

$$\frac{17}{25} - \left(\frac{3}{25} + x \right) = \frac{8}{25}$$

3. Расстояние от дома до озера равно $\frac{17}{20}$ км, а от озера до станции $\frac{13}{20}$ км. На сколько км одно расстояние больше другого? Выразите это расстояние в метрах.

Домашнее задание :



Используемые ресурсы

- inwarsentking.xpg.uo
- pictures11.ru
- ugar.su
- www.ru-kartinki.com
- rus-img.com
- skachat-multiki.ru
- Математика 5, Виленкин Н.Я. и др.
- А.И. Ершова, В.В. Голобородько «Самостоятельные и контрольные работы для 5 класса»
- А.С.Чесноков, К.И. Нешков , Дидактические материалы по математике для 5 класса