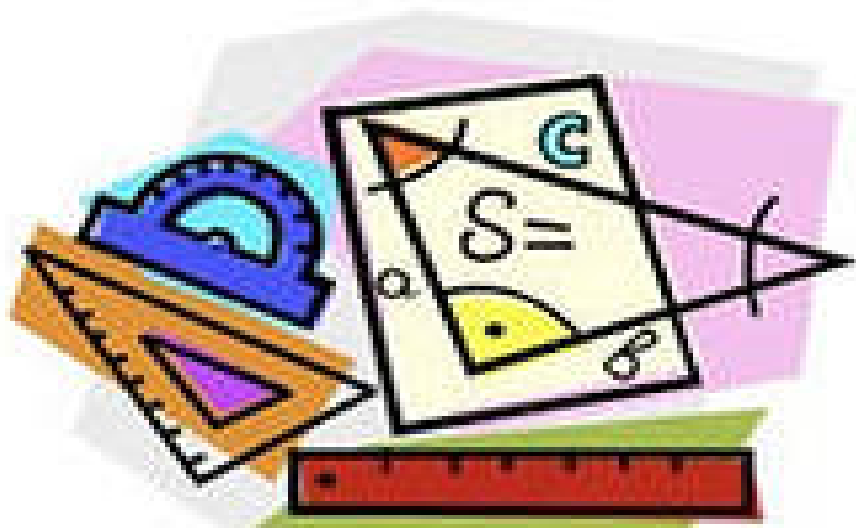


Ассоциация слов

правильная дробь,
неправильная дробь,
сложения,
вычитания,
умножения
деления.

Действия с
обыкновенными
дробями

Тема урока: «Действия с обыкновенными дробями»



Математический диктант

- ▶ Как сложить дроби с одинаковыми знаменателями?
- ▶ Как сложить дроби с разными знаменателями?
- ▶ Как вычитаем дроби с одинаковыми знаменателями?
- ▶ Как вычитаем дроби с разными знаменателями?
- ▶ Сформулируйте правило умножения дробей
- ▶ Сформулируйте правило деление дробей

Расставьте числа по порядку возрастания

$\frac{7}{20}$	$\frac{3}{20}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{19}{20}$	$\frac{13}{20}$
С	Л	Е	К	А	Е	В	Е

Михаил Андреевич Алексеев





великий педагог, народный учитель СССР, отличник народного образования СССР, заслуженный Учитель школ ЯАССР и РСФСР.

Физкультминутка











Место службы М.А.Алексеева



Годы службы - 1941-1942



Вычислите

$$1. \left(\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} - \frac{4}{9} \right) \cdot \frac{3}{5}$$

$$2. \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{8} - \frac{4}{9} \cdot \frac{3}{5}$$

$$3. \frac{16}{25} \div \frac{24}{35}$$

$$4. \frac{1}{2} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{6}$$

ответы	Слова
$\frac{10}{27}$	Западный
$\frac{9}{17}$	Южный
$\frac{1}{2}$	армия
$\frac{16}{27}$	фронт
$\frac{14}{15}$	город
$\frac{3}{4}$	село
$\frac{1}{3}$	Перемышль
$\frac{1}{6}$	Москва

Западный фронт, город Перемышль



М.А.Алексеев – участник Великой
отечественной войны

Награды и звания М.А.Алексеева

1. Заслуженный учитель школы Якутской АССР (1964)
2. Заслуженный учитель школы РСФСР (1972)
3. Народный учитель СССР (1982)
4. Орден Ленина
5. Орден Трудового Красного Знамени
6. Орден Отечественной войны 2-й степени (1985)^[1]
7. Государственная премия Республики Саха (Якутия) им. А. Е. Кулаковского (1992)
8. Значок «Отличник просвещения СССР»
9. Почётный гражданин Вилюйского улуса^[2]

Тест

Вариант 1

1. Сократить дробь $\frac{42}{78}$:

а. $\frac{21}{39}$

в. $\frac{7}{13}$

б. $\frac{14}{26}$

г. $\frac{4}{15}$

2. Чему равен наименьший общий знаменатель дробей $\frac{5}{8}$ и $\frac{3}{12}$:

а. 36

в. 8

б. 12

г. 24

3. Сумма дробей $\frac{3}{4} + \frac{5}{8}$:

а. $\frac{11}{8}$

в. $\frac{3}{12}$

б. $\frac{8}{12}$

г. $\frac{5}{12}$

4. Чему равен x в выражении $\frac{3}{7} = \frac{21}{x}$

а. 14

в. 49

б. 9

г. 35

5. Чему равна разность дробей $\frac{7}{8}$ и $\frac{3}{4}$:

Вариант 2

1. Сократить дробь $\frac{56}{70}$:

а. $\frac{28}{35}$

б. $\frac{4}{5}$

в. $\frac{8}{10}$

г. $\frac{3}{14}$

2. Чему равен наименьший общий знаменатель дробей $\frac{7}{12}$ и $\frac{15}{18}$:

а. 36

в. 18

б. 12

г. 24

3. Сумма дробей $\frac{5}{6} + \frac{4}{12}$:

а. $\frac{7}{6}$

в. $\frac{9}{12}$

б. $\frac{9}{18}$

г. $\frac{5}{18}$

4. Чему равен x в выражении $\frac{8}{15} = \frac{x}{45}$

а. 16

в. 64

б. 8

г. 24

5. Чему равна разность дробей $\frac{7}{8}$ и $\frac{3}{4}$:



Ключ к тесту

Вариант 1

1	2	3	4	5
а	б	б	в	а

Вариант 2

1	2	3	4	5
а	а	а	г	а

Критерии оценки

Количество правильных ответов	5	4	3	2-1
Оценка	5	4	3	2

Рефлексия

- ▶ Расскажите чему вы научились на уроке?
- ▶ С кем вы познакомились? Где он служил?
- ▶ Сформулируйте правила сложения, вычитания, умножения, деления.



Задание на дом:

- ▶ Повторить правила действий с обыкновенными дробями



