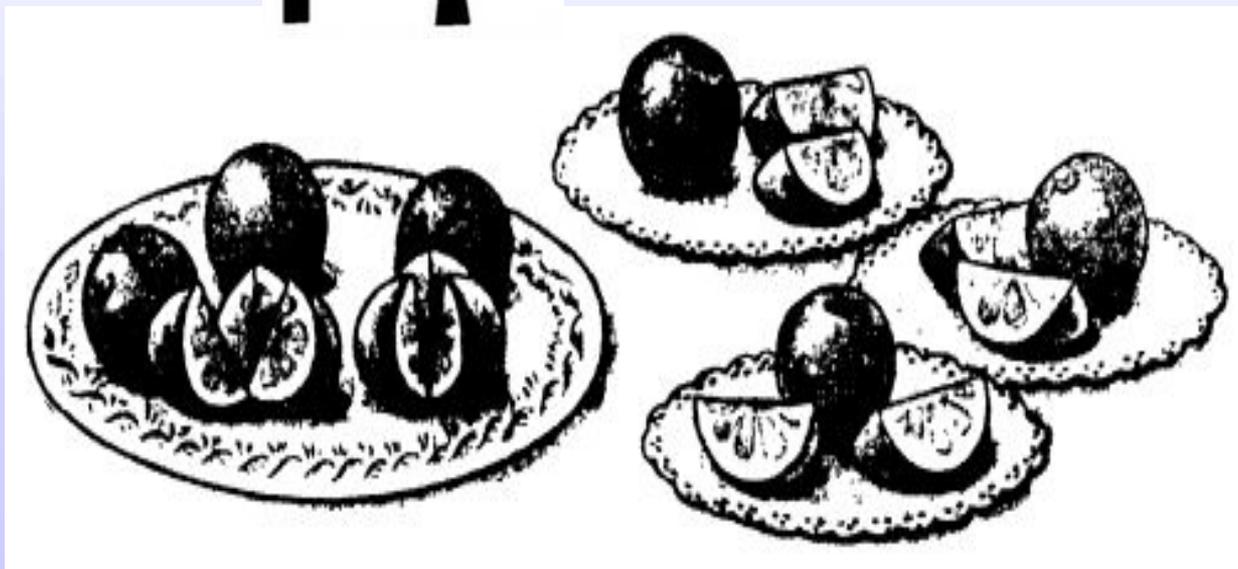


$$2\frac{1}{2}$$

$$1\frac{3}{4}$$



Тема: «Смешанные числа»

Цели урока:

1. Повторить и обобщить изученный материал по теме «Дробь как результат деления натуральных чисел»;
2. Закрепить умение переводить неправильную дробь в смешанное число и обратно.

ПУТЕШЕСТВИЕ

В СТРАНУ ДРОБИ



МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

Заполни кроссворд

1	з	н	а	м	е	н	а	т	е	л	ь
2	д	р	о	б	ь						
3	п	р	а	в	и	л	ь	н	а	я	
4	о	б	ы	к	н	о	в	е	н	н	а
5	д	р	о	б	н	а	я				
6	н	е	п	р	а	в	и	л	ь	н	а
7	ц	е	л	а	я						

1. Число, которое стоит под чертой.

2. Доля или сумма нескольких равных долей.

3. Дробь, у которой числитель меньше знаменателя.

4. Дробь, которая записывается с помощью черты.

5. Какой частью смешанного числа $3\frac{5}{6}$ является $\frac{5}{6}$?

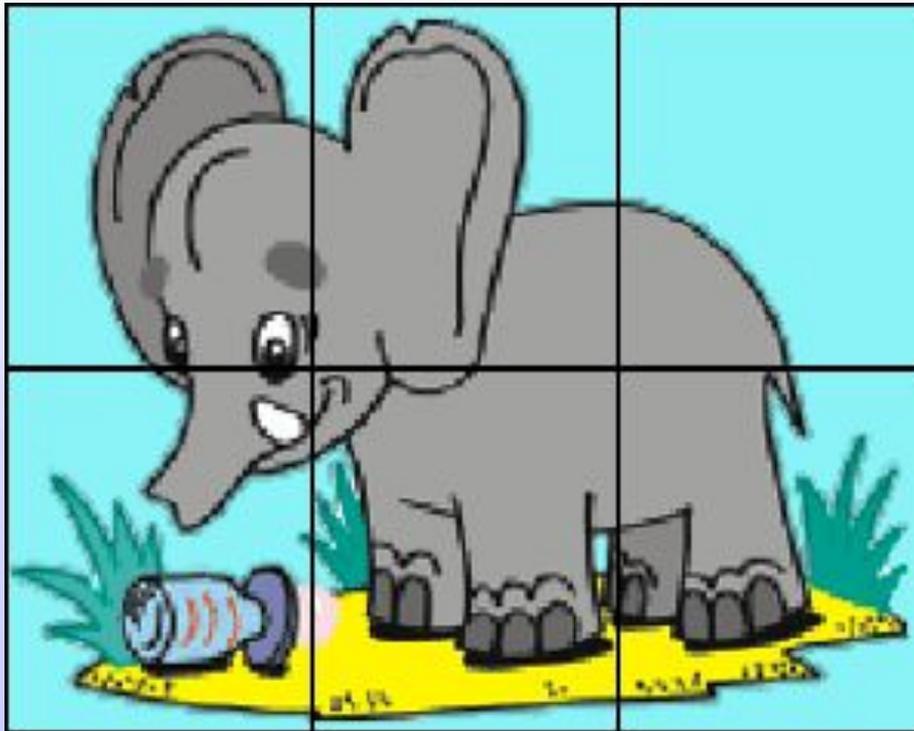
6. Дробь, у которой числитель больше или равен знаменателю.

7. 1 является частью числа $1\frac{1}{10}$

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ЛОТО

Правила игры.

Решите примеры. Если вы ответите правильно, то с обратной стороны получится рисунок.



Устная работа

1. Преобразуйте число $3\frac{7}{15}$ в неправильную дробь

А) $\frac{10}{15}$; Б) $\frac{21}{15}$; В) $\frac{36}{15}$; Г) $\frac{52}{15}$.

2. Представьте число $\frac{97}{35}$ в виде смешанного числа

А) $2\frac{27}{35}$; Б) $2\frac{35}{27}$; В) $6\frac{1}{2}$; Г) $5\frac{5}{35}$.

ПРИСТАНЬ

ИСТОРИЧЕСКАЯ



Начало 18 века. Петр Первый издаёт следующий указ...



КАКОЕ
ЛЕКАРСТВЕННОЕ
РАСТЕНИЕ
ИМЕЛ
В ВИДУ
ПЕТР I



Название этого лекарственного растения зашифровано в примерах. Заменяя правильные ответы буквами, вы прочтете название этого растения.

	Б	З	О	Е	В	Р	Й	О
1	$11\frac{2}{15}$	$\frac{6}{7}$	$11\frac{1}{15}$	$6\frac{6}{27}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{7}{7}$	$\frac{2}{3}$	$4\frac{1}{5}$
2	6	$4\frac{10}{27}$	$2\frac{1}{4}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{15}{14}$	$4\frac{3}{5}$	$\frac{4}{15}$	5
3	$3\frac{3}{4}$	$\frac{5}{7}$	1	$9\frac{3}{5}$	$\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{4}$	3	$\frac{11}{10}$
4	$11\frac{3}{15}$	$3\frac{2}{5}$	$\frac{11}{9}$	$5\frac{5}{6}$	$\frac{7}{15}$	$9\frac{3}{15}$	$7\frac{16}{27}$	$8\frac{10}{27}$

З
В
Е
Р
О
Б
О
Й

8. $1 - \frac{11}{15} =$

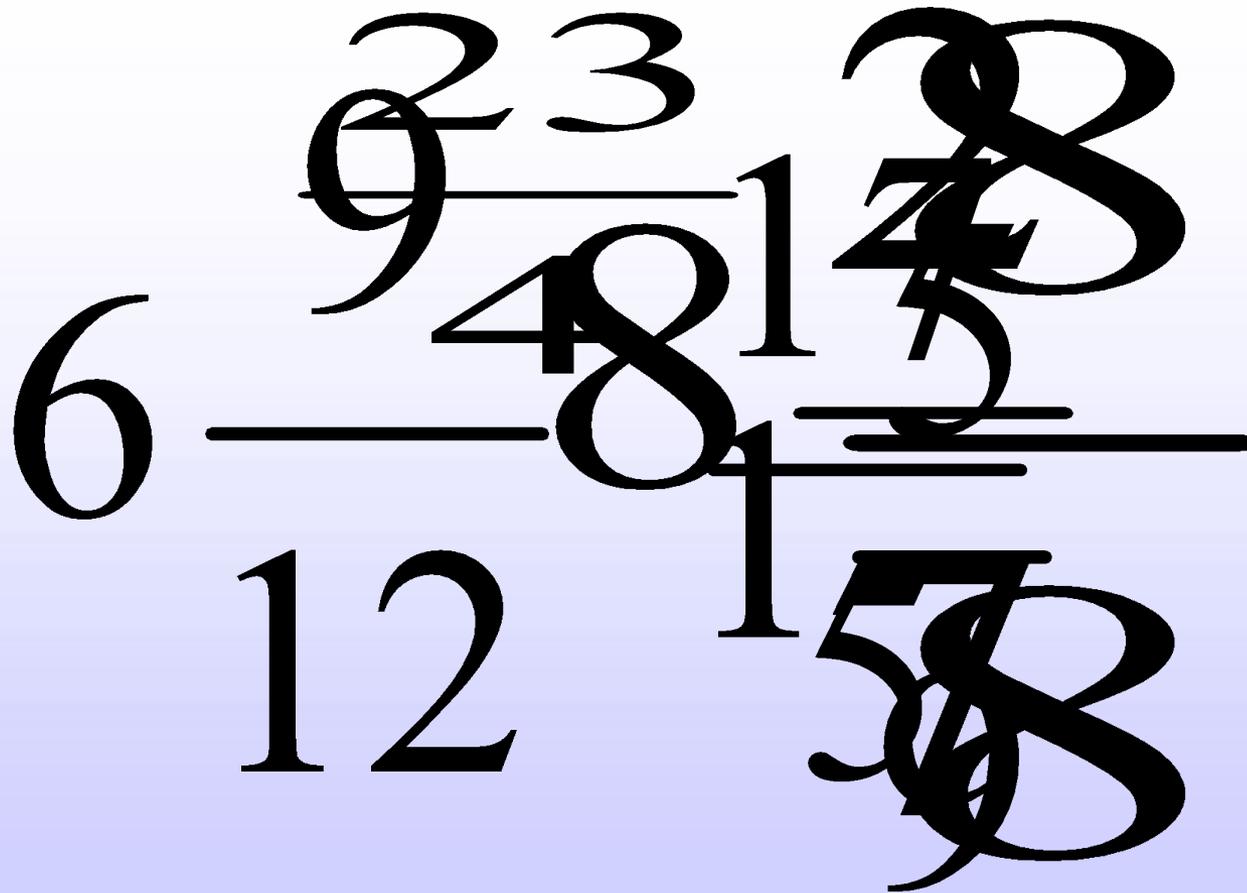
ОТВЕТ: ЗВЕРОБОЙ



Это лекарственное растение . В зеленых частях растения содержится витамин С, провитамин А. В траве содержится эфирное масло. В медицине препараты зверобоя обладают противомикробным действием, способствуют регенерации тканей. Применяется как антисептическое средство для лечения колитов, ожогов, язв, при кашле, сердечной слабости, головной боли, гриппе, ангине, для повышения защитных сил организма.

Смешанное число – руки вверх,

Неправильная дробь – руки вперёд с приседанием.





ПРИСТАНЬ

Мудрейших

Из данных дробей:

$$\frac{9}{16}; \frac{5}{3}; \frac{17}{10}; 1\frac{3}{4}; \frac{1}{4}; 8\frac{9}{10}; \frac{10}{4}; 1\frac{1}{2}; \frac{20}{3}; \frac{14}{36}; \frac{24}{30}; \frac{24}{11}; \frac{45}{150}; 5\frac{6}{7}$$

выписать:

- а) правильные дроби;
- б) неправильные дроби;
- в) смешанные числа;

Отвeты:

$$\text{a) } \frac{9}{16}, \frac{1}{4}, \frac{14}{36}, \frac{24}{30}, \frac{45}{150};$$

$$\text{б) } \frac{5}{3}, \frac{17}{10}, \frac{10}{4}, \frac{20}{3}, \frac{24}{11};$$

$$\text{в) } 1\frac{3}{4}, 8\frac{8}{10}, 1\frac{1}{2}, 5\frac{6}{7}.$$

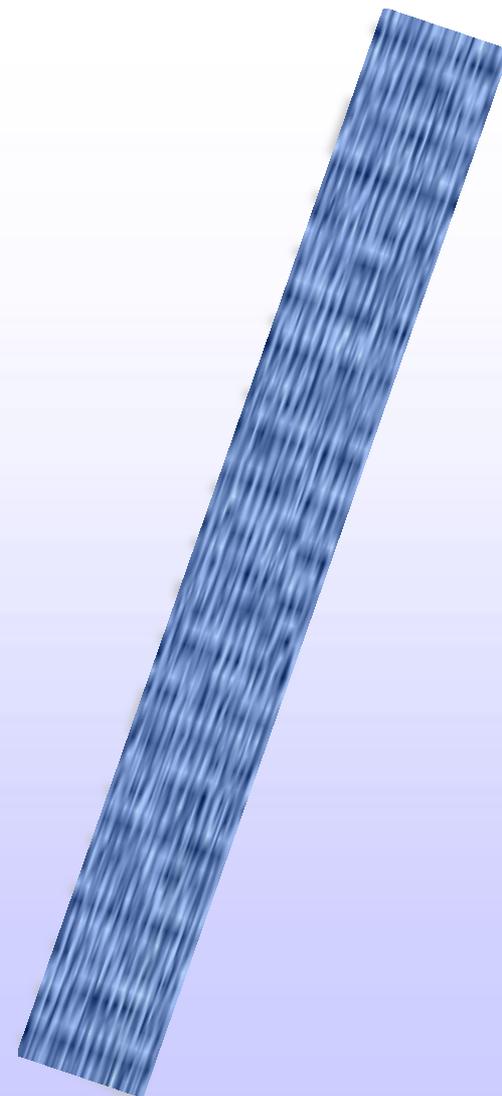
Решите уравнения:

а) $115 - 6 \cdot x = 73;$

б) $540 : x + 85 = 91;$

в) $18 + (16 - x) \cdot 8 = 90.$

ПРИСТАНЬ





Магистр

рассеянных наук

Однажды с Магистром рассеянных наук произошел такой случай. Собрался он в путешествие, вышел на улицу и увидел на скамейке двух плачущих детей. Сейчас, ребята, вы просмотрите сценку и постарайтесь найти ошибку в рассуждениях Магистра.

со мной. А арифметика нам поможет. Тебе, девочка,

нужно купить

А мне

Нет.

Что получится? литра квасу это

В бидон

Мне мама

Выходное, вела купить

это теперь сложим эти

полтора литра

ровно три

четверти как что
литра квасу.

пол- $\frac{1}{4}$ литра

теперь сложим эти $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} = \frac{4}{4} = 1$

бидон входит $1 \frac{1}{3}$ или

квасу вы налейте, а

останется пустой.

, а тебе мальчик,
пол-литра,

бутылку я разбил.

, а в
Куда мне теперь

бидона?
налить квас?



Ответь на вопросы:

•Чего я добился на уроке?

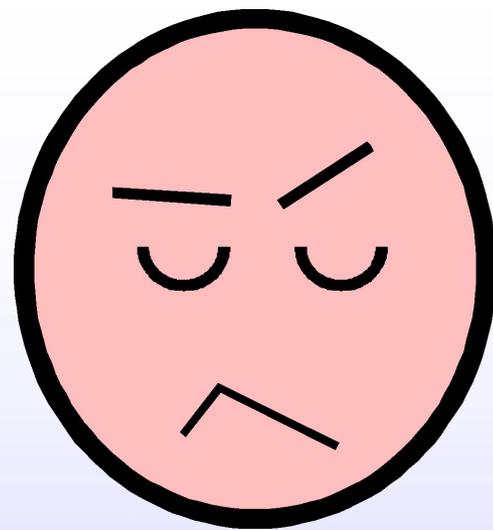
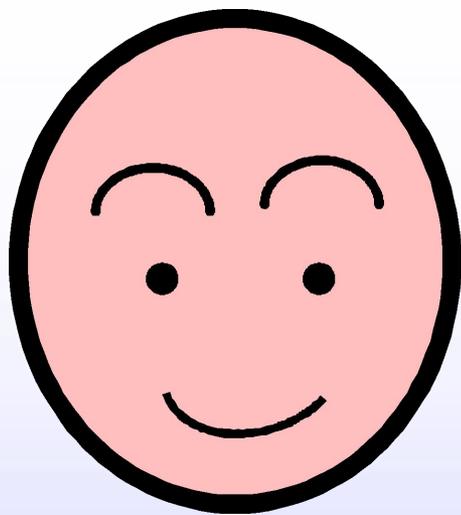
•Как прошел урок?

•Что я буду делать дальше?

Пристань



Раздумий



СПАСИБО ЗА УРОК

