

10.03.2016г

Классная работа

Сократите дроби:

$$\frac{14}{21}$$

$$\frac{5}{10}$$

$$\frac{10}{30}$$

$$\frac{18}{36}$$

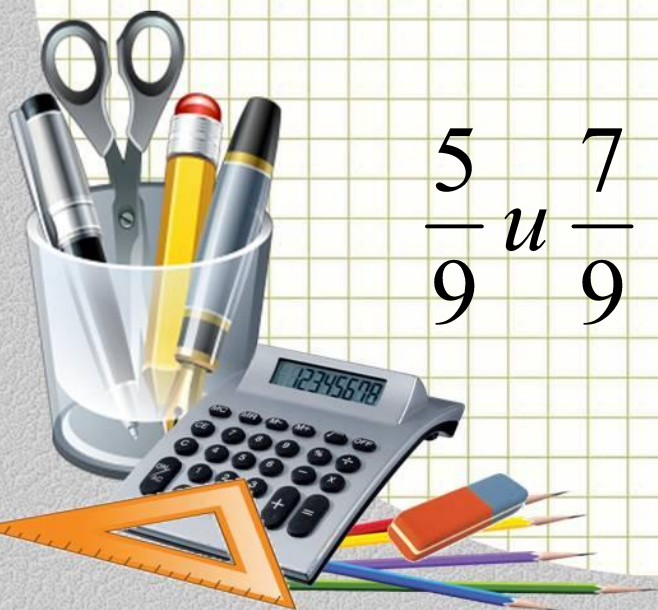
Сравните:

$$\frac{5}{9} \text{ и } \frac{7}{9}$$

$$\frac{8}{17} \text{ и } \frac{1}{17}$$

$$\frac{6}{5} \text{ и } \frac{10}{13}$$

$$\frac{3}{7} \text{ и } \frac{3}{11}$$



Решите задачи

1.

100 см

25см

$S=?$

2.

25см

$S = 2500\text{см}^2$

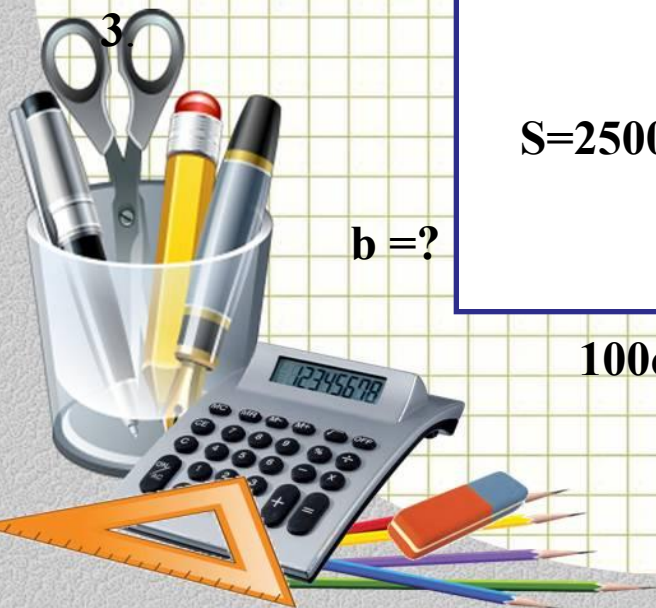
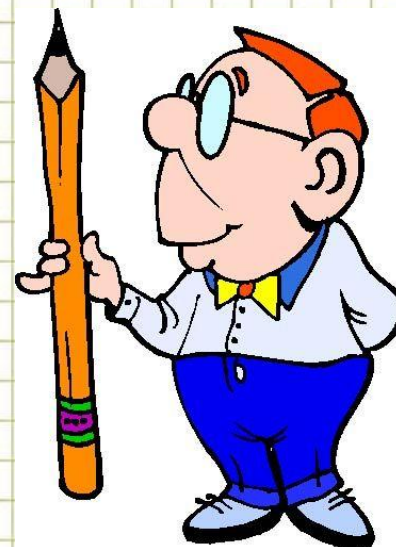
$a=?$

3.

$S=2500\text{см}^2$

$b=?$

100см



Задача с проблемой

Жили-были лиса да заяц. У лисицы была избёнка ледяная, а у зайчика лубяная; пришла весна красна - у лисицы избушка растаяла, а у зайчика стоит по-старому. Лиса попросилась у зайчика погреться, да зайчика-то и выгнала.

*Решила лиса сделать евроремонт,
положить ламинат.*

*А для этого ей надо найти площадь пола,
если известно, что ширина пола $\frac{3}{5}$ м,
а длина $\frac{4}{5}$ м.*



Тема урока:
***«Умножение обыкновенных
дробей»***



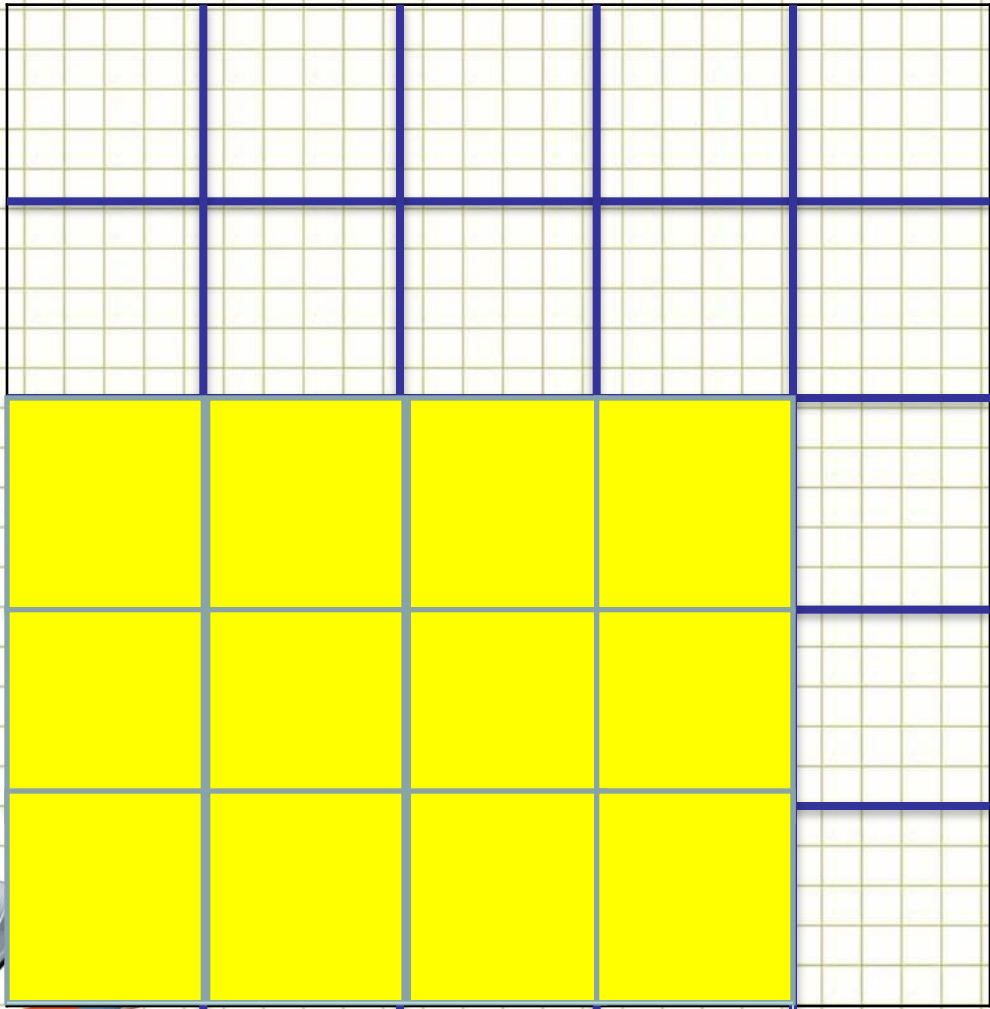
1

$\frac{4}{5}$

0

$\frac{4}{5}$

1



$$S = a \cdot b$$

$$\frac{12}{25} = \frac{4}{5} \cdot \frac{3}{5}$$

$$S = \frac{4}{5} \cdot \frac{3}{5} = \frac{4 \cdot 3}{5 \cdot 5} = \frac{12}{25}$$



запомни:

Алгоритм



умножения обыкновенных дробей:

1. Перемножить их числители.

2. Произведение записать в их числителе.

3. Перемножить их знаменатели.

4. Произведение записать в знаменателе.





$$\frac{a}{b} \cdot \frac{p}{q} = \frac{a \cdot p}{b \cdot q}$$



Устно:

Выполните умножение

а) $\frac{1}{3} \cdot \frac{2}{7}$

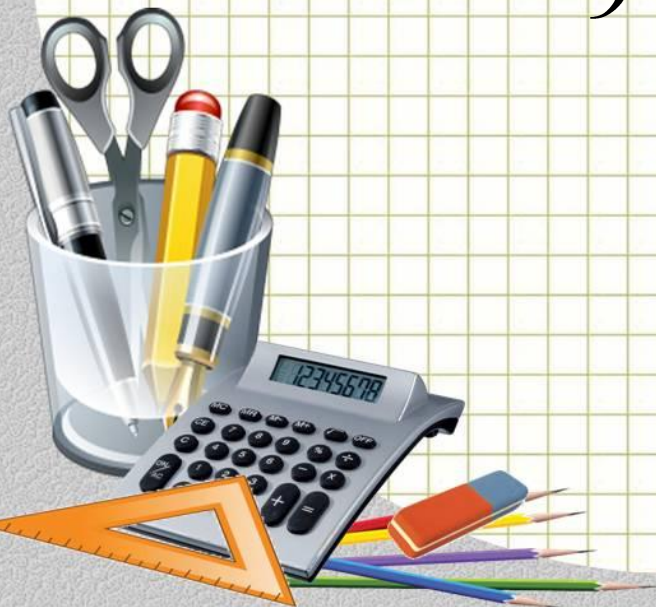
б) $\frac{3}{5} \cdot \frac{1}{2}$

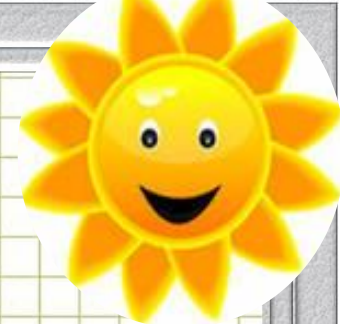
в) $\frac{4}{9} \cdot \frac{2}{3}$

г) $\frac{1}{2} \cdot \frac{5}{6}$

д) $\frac{8}{9} \cdot \frac{1}{3}$

е) $\frac{2}{3} \cdot \frac{7}{5}$





Ну-ка делайте со мною

Упражнение такое:

Раз – поднялись, потянулись,

Два – нагнулись, разогнулись,

Три – в ладоши три хлопка

Головою три кивка.

На четыре – руки шире,

Пять, шесть, тихо сесть.

Семь, восемь лень отбросим.



Работа с учебником

• Стр. 198 №889 (а, б, в)



Решите примеры

1) $\frac{2}{3} \cdot \frac{7}{9}$

2) $\frac{1}{4} \cdot \frac{2}{6}$

3) $\frac{3}{4} \cdot \frac{3}{5}$

4) $\frac{7}{8} \cdot \frac{9}{10}$

5) $\frac{2}{3} \cdot \frac{9}{7}$

6) $\frac{2}{11} \cdot \frac{9}{7}$



Проверь себя

1) $\frac{14}{27}$

2) $\frac{1}{12}$

3) $\frac{9}{20}$

4) $\frac{63}{80}$

5) $\frac{6}{7}$

6) $\frac{18}{77}$





Достигнута ли цель урока?



Рефлексия



- Урок был полезен для меня, я понимал все, о чем говорилось и что делалось на уроке.



- Урок был интересен, в определенной степени полезен для меня, мне было на уроке достаточно комфортно.



- Я понял о чем шла речь на уроке, но мне следует получить консультацию у учителя.



Домашнее задание

3

п. 4.9, № 885 (а), № 890,
№ 892 (1 строчка)

4

п. 4.9, № 885 (а), № 892(2
строчка),
№ 894 (1строчка)

5

п.4.9, № 885 (а), № 894
(2строчка),
№ 896



СПАСИБО ЗА УРОК !!!

