Нахождение дроби от числа

Учитель математики МБОУ гимназии № 25
г. Краснодара
Найда Светлана Николаевна

www.troyrebenok.ru

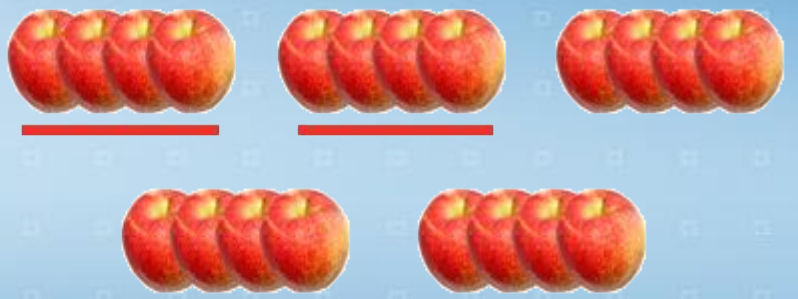
- Проверка домашнего задания.
- Устно:

$\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4}$; $\frac{1}{5} \cdot 5$; $\frac{5}{9} \cdot \frac{1}{5}$;

$1\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{4}$; $2\frac{1}{4} \cdot 1\frac{1}{3}$.

www.troyrebenok.ru

Задача № 1. В корзине лежит 20 яблок Саша взял 2/5 от этого количества. Сколько яблок взял Саша?



1 способ

1). 20 : 5 = 4 (ябл.) – 1 часть

2). 4 · 2 = 8 (ябл.)

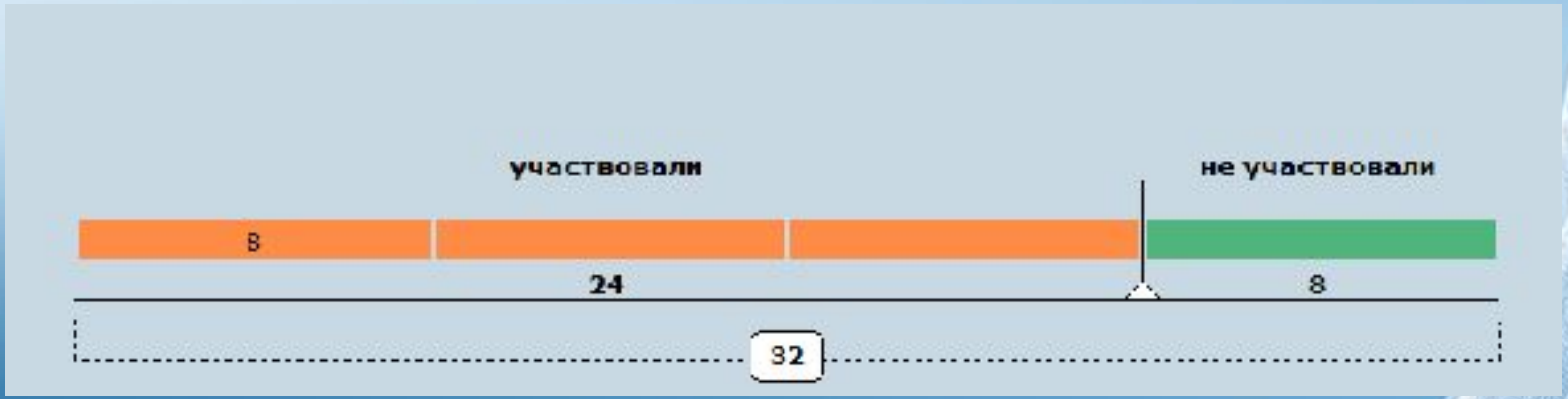
2 способ

$\frac{2}{5} \cdot 20 = 8$ **(ябл.)**

Ответ: 8 яблок.

www.troyrebenok.ru

Задача № 2. В классе 32 ученика. ¾ всех ребят принимали участие в школьной олимпиаде по математике. Сколько учеников участвовали в олимпиаде?



$\frac{3}{4} \cdot 32 = 24$

www.troyrebenok.ru

принадлежностей дали 1000 рублей. На тетради она истратила $\frac{1}{5}$ всей суммы, а на покупку учебников - $\frac{3}{4}$

- 1) $\frac{1}{5} \cdot 1000 = 200$ (р.) - тетради
- 2) 1000 – 200 = 800 (р.) – остаток
- 3) $\frac{3}{4} \cdot 800 = 600$ (р.) – учебники
- 4) 1000 – 200 – 600 = 200 (р.) или
- 800 – 600 = 200(р.)
- Ответ: 200 рублей.

www.troyrebenok.ru

Задача № 648. Решить задачу двумя способами.

•

№ 648(б) В тетради 24 страницы. В ней уже исписаны $\frac{5}{8}$ всех страниц. Сколько в тетради чистых страниц?

1 способ

$\frac{5}{8} \cdot 24 = 15$

$24 - 15 = 9$

2 способ

$1 - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$

$\frac{3}{8} \cdot 24 = 9$

Ответ: 9 страниц

№ 649(а)

www.troyrebenok.ru

Самостоятельная работа

- Вариант I.

1). Найдите дробь от числа

$\frac{3}{4}$ от 12; $\frac{2}{7}$ от 21

2). Одна из сторон треугольника равна 15 см, вторая составляет $\frac{3}{5}$ первой, а третья - $\frac{7}{9}$ второй. Найдите периметр треугольника.

- Вариант II.

1). Найдите дробь от числа

$\frac{3}{7}$ от 14; $\frac{4}{9}$ от 18

2). Периметр треугольника равен 35 см. Одна из его сторон составляет $\frac{3}{7}$ периметра, а другая - $\frac{3}{5}$ первой. Найдите длину третьей стороны.

www.troyrebenok.ru

Проверка самостоятельной работы

- Вариант I.

1). Найдите дробь от числа

$\frac{3}{4}$ от 12;

$\frac{2}{7}$ от 21

Вариант II.

1). Найдите дробь от числа

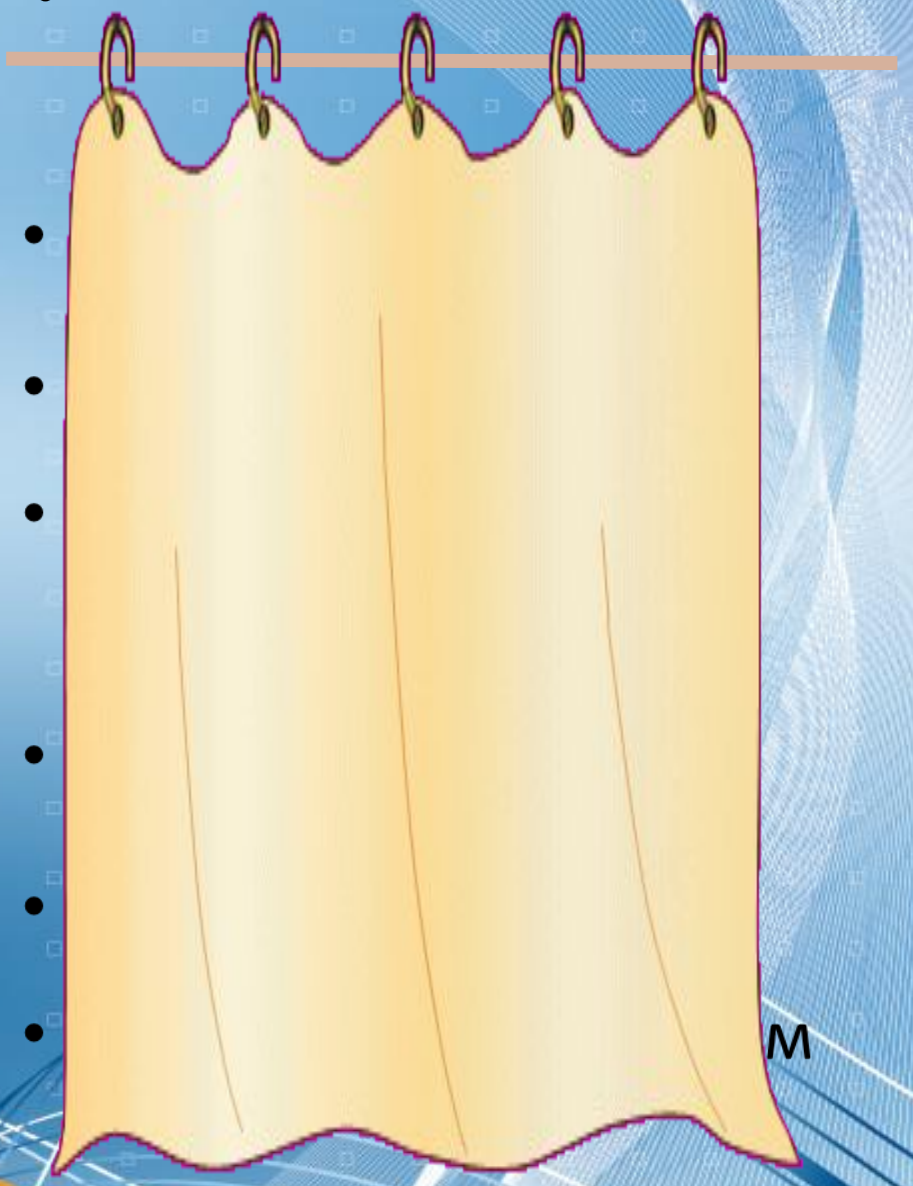
$\frac{3}{7}$ от 14;

$\frac{4}{9}$ от 18

www.troyrebenok.ru

2). Одна из сторон треугольника равна 15 см, вторая составляет $\frac{3}{5}$ первой, а третья - $\frac{7}{9}$ второй. Найдите периметр треугольника.

2). Периметр треугольника равен 35 см. Одна из его сторон составляет $\frac{3}{7}$ периметра, а другая - $\frac{3}{5}$ первой. Найдите длину третьей стороны.



м

www.troyrebenok.ru

Правило в стихах

Дробь от числа хотим найти-
Не надо никого тревожить.
Нам надо данное число
На эту дробь умножить.

www.troyrebenok.ru

СПАСИБО ЗА УРОК!

www.troyrebenok.ru