<u>Умножение</u> дробей класс

ГОУ СОШ № 79 Калининского района Санкт-Петербурга учитель математики Сандецкая Л. Е.

Устный

$$\frac{\text{Bi}_2}{3} - \frac{2\pi \text{I}_1}{3} \frac{19}{3}$$

$$5 - \frac{7}{12} = 4\frac{5}{12}H$$

$$8 - \frac{3}{23} = 7 \frac{18}{23} H$$

$$2\frac{1}{3} - \frac{1}{2} = 1\frac{5}{6} \Theta$$

$$4\frac{1}{7} - \frac{1}{5} = 3\frac{33}{35}p$$

$$3\frac{1}{9} - \frac{1}{3} = 2\frac{7}{9} \mathcal{K}$$

$$3\frac{1}{4} + 4\frac{1}{5} = 7\frac{9}{20}e$$

$$2\frac{1}{8} + 3\frac{1}{3} = 5\frac{11}{24}M$$

$$2\frac{1}{3} + 5\frac{1}{2} = 7\frac{5}{6}$$

2. Сократите





Замените сумму произведением: 5+5+5= 5*3

<u>Суммой:</u> 3*5= 3+3+3+3

Скорость улитки 2/3 см/мин. Какое расстояние проползет улитка за 5 мин?

- 1. Что неизвестно в 2. Ней ней ти расстояние, зная скорость и время?
- 3. Запишите решение



$$\frac{2}{3} \cdot 5 = \frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$$

Как вычислить значение

рымыния произведение

суммой одинаковых слагаемых)

$$= \frac{2+2+2+2+2}{3} = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3} (CM)$$



Правило умножения дроби на натуральное число:

Чтобы умножить дробь на натуральное число, надо ее числитель умножить на это число, а знаменатель оставить без изменения.

$$\frac{a}{b} \cdot c = \frac{ac}{b}$$







В физике



a b

$$S = a \times b$$

В геометрии

На производстве

Работа по учебнику

№ 413(а, в, д,

Ютветы: а) ¾, б) 56/3 д) 15, ж)

2/3 № 414

P=4a

Ответ: 7/2м или 3,5

№º 416

1. P=AB+BC+AC

2. BC>AB B 4 pasa BC=8/15M

3. AC<BC на 1/15м AC=7/15м 2

OTBET: $1\frac{2}{15}$ M

Самостоятельная работа

<u>вариант</u> ½.7= 6/7.2= 8/25.10= 7/9.9= 5/6.5= 3/16-24=



3/5.2= 7/35.10= 5/8.7= 7/9.7= 5/18-24=

<u>Домашнее</u> задание:

П. 13 стр. 71 № 457(ж, з, и), 415, 447(ж,з)



<u>Подведение итогов</u> <u>урока:</u>

1. Какую тему изучали сегодня на

уреформулируйте правило умножения дроби

3. Приведите примеры применения

умножения дробей в нашей жизни



CHACHOO 3a