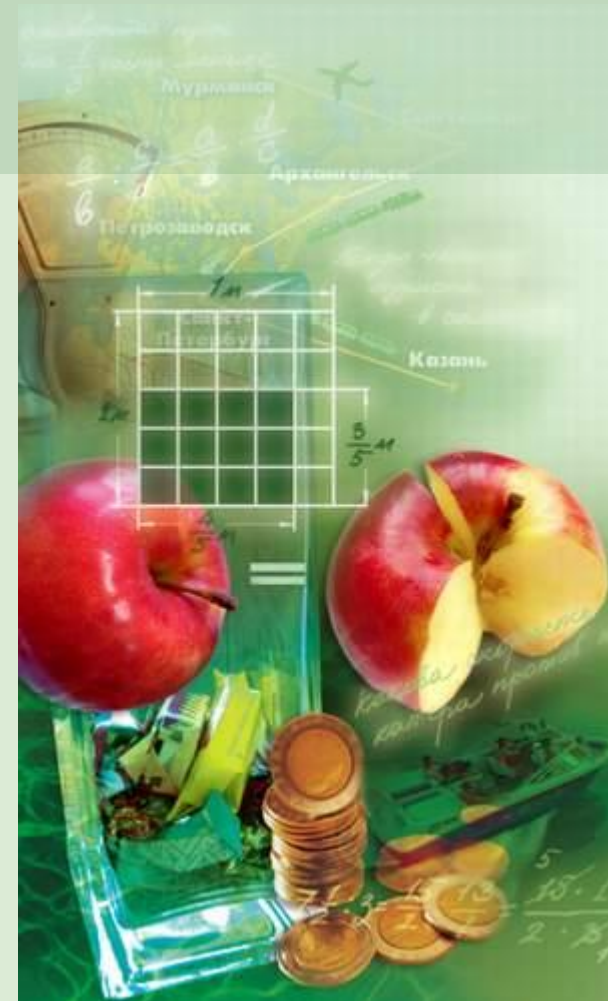


ДЕЙСТВИЯ С ДРОБЯМИ

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПО ТЕМЕ: «ДЕЛЕНИЕ ДРОБЕЙ».



...Китайская мудрость:
«Скажи мне, и я забуду,
Покажи мне, и я запомню,
Вовлеки меня, и я научусь».

Китай – удивительная и высокоразвитая страна.

Неудивительно, что множество вещей, которыми мы часто пользуемся сегодня, были изобретены в этой стране.

Кстати, знакомое нам правило деления на дробь, тоже впервые было сформулировано в Китае в 5 веке н.э.



Математическая разминка

1. Выполните действия: а) $\frac{7}{9} - \frac{4}{9}$; б) $\frac{1}{2} - \frac{1}{4}$; в) $\frac{2}{3} - \frac{1}{2}$;
г) $3 - \frac{3}{4}$; д) $5 - 2\frac{2}{5}$;

2. Найдите частное: а) $\frac{1}{2} : \frac{1}{4}$; б) $\frac{2}{5} : \frac{3}{5}$; в) $\frac{2}{3} : \frac{1}{2}$; г) $3 : \frac{3}{4}$; д) $\frac{4}{9} : 9$;

3. Мороженое стоит 15 рублей, а шарик в полтора раза дешевле. У Маши 23 рубля. Хватит ли этой суммы, чтобы купить и мороженое, и шарик?



4. Каждый день занятия в школе начинаются в 9 часов, а заканчиваются в 13 часов 45 минут. Ученик учится 6 дней в неделю. Сколько часов в неделю делятся занятия в школе?



Проверяем домашнее задание

5

УЧЕБНИК

№ 618

?

б) 15 ; г) $\frac{1}{16}$;

5

УЧЕБНИК

№ 619

?

в) $\frac{3}{4}$; д) 1 ;

5

УЧЕБНИК

№ 620

?

б) $3\frac{1}{2}$ (м) ;

5

УЧЕБНИК

№ 621

?

б) 12 порций ;

Заполните пропуски в цепочке действий:

$\frac{4}{5}$	$\div \frac{1}{3}$	$\frac{12}{5}$	$\cdot \frac{5}{7}$	<input type="text"/>	$\cdot 14$	<input type="text"/>		
$\frac{3}{5}$	$\cdot \frac{1}{2}$	<input type="text"/>	$\div \frac{1}{5}$	<input type="text"/>	$\cdot 4$	<input type="text"/>	$\div \frac{2}{3}$	<input type="text"/>
7	$\cdot \frac{1}{3}$	<input type="text"/>	$\cdot \frac{1}{3}$	<input type="text"/>	$\cdot \frac{1}{3}$	<input type="text"/>	$\cdot \frac{1}{3}$	<input type="text"/>
$\frac{3}{32}$	$\div \frac{1}{4}$	<input type="text"/>	$\div \frac{1}{4}$	<input type="text"/>	$\div \frac{1}{4}$	<input type="text"/>	$\div \frac{1}{4}$	<input type="text"/>

Разные действия с дробями

5**ЗАДАЧНИК****№ 427**

Найдите значение выражения:

а) $12 - 3\frac{3}{5} : \frac{24}{25};$

б) $3\frac{1}{6} \cdot 1\frac{1}{2} - 4;$

в) $5\frac{2}{3} - 3 : 1\frac{4}{5}.$

?

 $11\frac{1}{4}$

?

 $3\frac{3}{4}$

?

4

5**ЗАДАЧНИК****№ 433**

Найдите значение выражения:

а) $\left(\frac{5}{6} + \frac{5}{18}\right) - \left(3\frac{7}{9} - 2\frac{13}{15}\right);$

?

 $1\frac{1}{5}$ **5****ЗАДАЧНИК****№ 434**

Найдите значение выражения:

а) $2\frac{9}{10} - \left(1\frac{2}{5} + \frac{3}{10}\right) + \frac{7}{20};$

?

 $1\frac{11}{20}$

Разные действия с дробями

5**ЗАДАЧНИК****№ 435**

Найдите значение выражения:

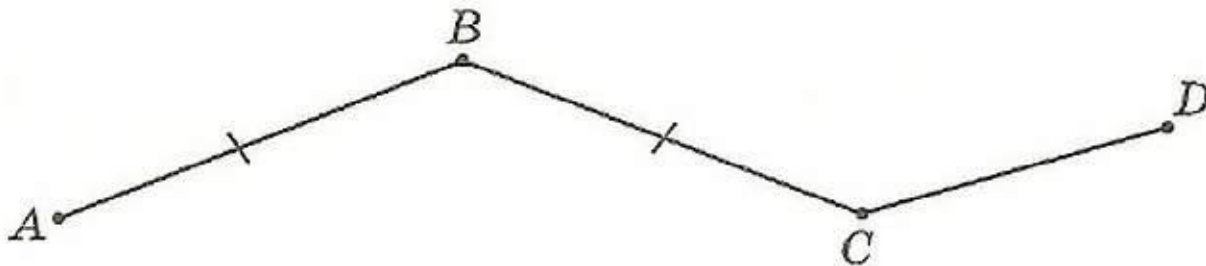
$$\text{а) } \left(1 - \frac{1}{4} + \frac{3}{8}\right) : \frac{3}{4} - \frac{1}{2};$$

?

 $1\frac{1}{2}$ **5****ЗАДАЧНИК****№ 429**

Найдите значение выражения:

Длина ломаной равна 8 м (рис. 12). Длина отрезка CD равна $2\frac{1}{5}$ м. Чему равна длина отрезка AB ?


*Рис. 12* $2\frac{9}{10}$ (м)**ОТВЕТ**

Проверка полученных результатов. Коррекция.

«Скажи мне, и я забуду,
Покажи мне, и я запомню,
Вовлеки меня, и я научусь».

Помогла ли китайская мудрость на нашем уроке?

Домашнее задание

 У: № 621(в), 622, 630(а, б), 631(а, б).

