

A photograph of a winter forest scene. A path covered in snow leads through a dense forest of trees heavily laden with snow. A bright sunburst effect is visible in the upper left background, creating a hazy, atmospheric glow. The overall color palette is cool, dominated by blues and whites.

УРОК МАТЕМАТИКИ В 6 КЛАССЕ

06.12.2021

Тема урока: «Деление дробей»

Цель: научиться выполнять деление обыкновенных дробей.

Вопросы:

1. Как разделить дробь на дробь?
2. Как выполняется деление смешанных чисел?



Чтобы разделить одну дробь на другую, надо делимое умножить на число, обратное делителю.

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c} = \frac{ad}{bc}$$

Пример: $\frac{7}{5} : \frac{7}{3} =$ Пример: $\frac{7}{5} : \frac{7}{3} =$ Пример: $\frac{7}{5} : \frac{7}{3} =$ Пример: $\frac{7}{5} : \frac{7}{3} =$

При делении смешанных чисел,
нужно сначала эти числа представить
в виде неправильных дробей,
а потом применить правило
деления дробей.

Пример: $\frac{7}{5} : \frac{7}{3} =$ Пример: $\frac{7}{5} : \frac{7}{3} =$ Пример: $\frac{7}{5} : \frac{7}{3} =$

Пример: $\frac{7}{5} : \frac{7}{3} =$ Пример: $\frac{7}{5} : \frac{7}{3} =$ Пример: $\frac{7}{5} : \frac{7}{3} =$

В каждом столбце таблицы записаны варианты ответа на пример в верхней строчке. Запишите правильный результат деления в каждом столбце. Если ни один ответ не подходит, запиши свой правильный ответ.

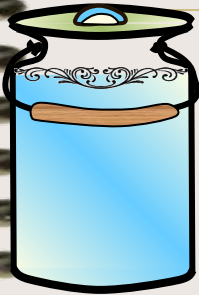
	$\frac{6}{25} : 2\frac{2}{5}$	$1\frac{2}{3} : \frac{5}{11}$	$1\frac{2}{5} : \frac{7}{5}$	$\frac{4}{7} : \frac{10}{105}$	$1\frac{1}{24} : \frac{5}{8}$
1	$\frac{12}{25}$	$\frac{11}{3}$	$1\frac{29}{25}$	6	$\frac{9}{40}$
2	$\frac{1}{10}$	1	$2\frac{4}{25}$	$\frac{2}{7}$	1
3	$\frac{0}{10}$	$3\frac{2}{3}$	$1\frac{2}{5}$	3	$\frac{11}{120}$
4					

В каждом столбце таблицы записаны варианты ответа на пример в верхней строчке. Запиши правильный результат деления в каждом столбце. Если ни один ответ не подходит, запиши свой правильный ответ.

	$\frac{6}{25} : 2\frac{2}{5}$	$1\frac{2}{3} : \frac{5}{11}$	$1\frac{2}{5} : \frac{7}{5}$	$\frac{4}{7} : \frac{10}{105}$	$1\frac{1}{24} : \frac{5}{8}$
1	$\frac{12}{25}$	$\frac{11}{3}$	$1\frac{29}{25}$	6	$\frac{9}{40}$
2	$\frac{1}{10}$	1	$2\frac{4}{25}$	$\frac{2}{7}$	1
3	$\frac{0}{10}$	$3\frac{2}{3}$	$1\frac{2}{5}$	3	$\frac{11}{120}$
4			1		$1\frac{2}{3}$

В бочонке и бидоне 80 л кваса. В бидоне ²/₃ количества кваса, находящегося в бочонке.

Квас из бочонка разлили в 20 кувшинов, а из бидона – в 32 банки.



$\frac{2}{3}$



?

в 32 банки

80л

Где больше кваса:
в одном кувшине
или в одной банке?
На сколько
литров?

?

в 20
кувшинов

Решение:

**Ура!!! Мне всё
понятно!**

**Есть моменты над
которыми мне
надо поработать!**

**Были неудачи, но я
всё преодолею!**



*Всем спасибо за
урок!*

