

The background is a dark grey, textured surface with faint, light-colored sketches of various scientific and mathematical concepts. These include a globe, a microscope, a stack of books, a plus sign, a percentage sign, and a right-angle symbol. A white rectangular area is positioned in the upper right, containing the title text. Below this white area is a solid yellow horizontal bar.

Деление дробей

Правила деления дробей

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

Правила деления дробей

обратная
“перевернутая” дробь

$$\frac{4}{7} : \frac{2}{5} = \frac{4}{7} \cdot \frac{5}{2} = \frac{4 \cdot 5}{7 \cdot 2} = \frac{10}{7} = 1 \frac{3}{7}$$

делимое

делитель
“переворачиваем”

ТЕСТ

- 1. Чтобы умножить дробь на натуральное число, надо её числитель.....
....., а знаменатель
- 2. Чтобы умножить дробь на дробь, надо..... их числители, и
..... их знаменатели; первый результат записать в
....., а второй в
- 3. Для того чтобы выполнить умножение смешанных чисел, надо их записать в виде.....
....., а затем воспользоваться правилом
..... дробей.
- 4. Чтобы умножить смешанное число на натуральное число, можно:
1) на натуральное число;
2) на это натуральное число;
3) полученные результаты
- 5. Два числа, произведение которых равно 1, называют
- 6. Чтобы разделить дробь на дробь, надо первую дробь на
дробь