

The background is a dark grey, chalkboard-like texture. It features various faint, light-colored sketches. On the left, there is a detailed drawing of a microscope. Above it, a globe of the Earth is visible. In the bottom right corner, there are sketches of mathematical symbols, including a percentage sign (%), an exclamation mark (!), and a less-than sign (<). There are also some abstract geometric shapes and lines scattered throughout.

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