

The background is a dense, repeating pattern of colorful mathematical symbols and geometric shapes. It includes numbers (0-9), mathematical constants like pi (π), geometric figures such as cubes, cylinders, spheres, triangles, and rectangles, and mathematical tools like rulers, compasses, and calculators. The symbols are scattered across the entire page in various colors including red, blue, green, yellow, and purple.

Смешанные числа



Теоретический материал

Смешанное число – число содержащее целую и дробную часть.

Пример: $1\frac{3}{7}$; $14\frac{18}{19}$; $101\frac{4}{5}$

Действия со смешанными числами:

+ - необходимо отдельно складывать/вычитать целые части и дробные

* : необходимо сначала перевести в неправильные дроби, а затем произвести действие



Теоретический материал

Выделение целой части:

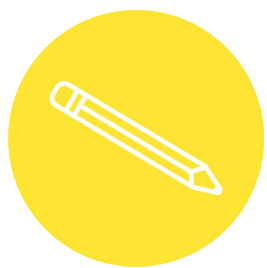
- 1) Надо разделить с остатком числитель на знаменатель
- 2) Неполное частное будет целой частью
- 3) Остаток (если есть) идёт в числитель, а делитель в знаменатель дробной части



Теоретический материал

Смешанное число в неправильную дробь:

- 1) Надо умножить его целую часть на знаменатель дробной части
- 2) К полученному произведению прибавить числитель дробной части
- 3) Заменить полученную сумму числителем дроби, а знаменатель дробной части оставить без изменений



Домашнее задание

1. Записать и выучить теорию

2. Решить выражения:

а) $7\frac{1}{3} + 5\frac{3}{5} =$

б) $1\frac{5}{7} * 1 =$

в) $3\frac{8}{9} * 0 =$

г) $9\frac{5}{8} : 2\frac{3}{4} =$

д) $4\frac{11}{18} * \frac{6}{7} - 1\frac{4}{9} =$



Благодарю за внимание