



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