

# **Сложение и вычитание смешанных чисел.**

- 1. Запишите в тетради тему урока**
- 2. Перепишите , разберите и выучите все записи со слайдов.**
- 3. По образцам, которые разбираются на 2 и 3 слайдах и по образцам перед каждым примером пункта 29 из рабочей тетради, выполнить все задания п.29 (стр. 93-96)из рабочей тетради.**

## Алгоритм сложения смешанных чисел:

- 1) Представь каждое слагаемое в виде суммы целой и дробной частей.
- 2) Сложи отдельно целые части, затем дробные части слагаемых.
- 3) Результат запиши в виде смешанного числа.
- 4) Посмотри на дробную часть результата, если дробь правильная, то ответ оставь таким. Если дробь неправильная, выдели целую часть и сложи с целой частью результата.

$$3\frac{2}{5} + 1\frac{1}{5} = (3 + \frac{2}{5}) + (1 + \frac{1}{5}) = (3 + 1) + (\frac{2}{5} + \frac{1}{5}) = 4 + \frac{3}{5} = 4\frac{3}{5}$$

$$2\frac{3}{5} + 3\frac{3}{5} = (2 + \frac{3}{5}) + (3 + \frac{3}{5}) = (2 + 3) + (\frac{3}{5} + \frac{3}{5}) = 5 + \frac{6}{5} = 5\frac{6}{5} = 5 + 1\frac{1}{5} = 6\frac{1}{5}$$

# Алгоритм вычитания смешанных чисел:

- 1) Представь уменьшаемое и вычитаемое в виде суммы целой и дробной части.
- 2) Из целой части уменьшаемого вычти целую часть вычитаемого.
- 3) Из дробной части уменьшаемого вычти дробную часть вычитаемого.
- 4) Полученные результаты сложи.

$$2\frac{3}{5} - 1\frac{1}{5} = (2 + \frac{3}{5}) - (1 + \frac{1}{5}) = (2 - 1) + (\frac{3}{5} - \frac{1}{5}) = 1 + \frac{2}{5} = 1\frac{2}{5}.$$

$$4\frac{7}{12} - 3 = (4 + \frac{7}{12}) - 3 = (4 - 3) + \frac{7}{12} = 1\frac{7}{12}.$$

$$4 - 3\frac{5}{9} = 3\frac{9}{9} - 3\frac{5}{9} = \frac{4}{9}.$$