

1. Повторение материала**Посмотрите видеоматериал** <https://www.youtube.com/watch?v=o47JNFO5cKg>**Запишите примеры из видео в тетрадь****Смешанные дроби**

Дробь, записанная в виде целого числа и правильной дроби, называется *смешанной дробью* и понимается как сумма этого числа и дроби.

$$2\frac{3}{7} = 2 + \frac{3}{7} = \frac{14}{7} + \frac{3}{7} = \frac{17}{7}$$

Устные упражнения:**1. Выделите целую часть из числа:**

$$\frac{27}{8} = \bigcirc \quad \frac{34}{5} = \bigcirc \quad \frac{41}{4} = \bigcirc$$

2. Выделите целую часть из дробной части числа:

$$3\frac{19}{10} = \square \quad 5\frac{38}{15} = \square \quad 2\frac{36}{12} = \square$$

2. Повторим правила, разберите примеры и запишите их

Подведем итоги и напомним правила сложения и вычитания дробей!

При сложении
(вычитании)
смешанных чисел
целые части
складывают (вычитают)
отдельно, а дробные -
отдельно

$$5\frac{4}{9} + 3\frac{1}{9} = (5+3) + (\frac{4}{9} + \frac{1}{9}) = 8 + \frac{5}{9} = 8\frac{5}{9}$$

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

$$5\frac{4}{9} + 3\frac{7}{9} = 8 + \frac{11}{9} = 8 + 1\frac{2}{9} = 9\frac{2}{9}$$



Если при вычитании
смешанных чисел
дробная часть
уменьшаемого меньше
дробной части
вычитаемого

$$3\frac{2}{5} - 1\frac{4}{5} = (2 + 1\frac{2}{5}) - 1\frac{4}{5} = 2\frac{7}{5} - 1\frac{4}{5} = 1\frac{3}{5}$$



Если при сложении
смешанных чисел в их
дробной части получается
неправильная дробь из
нее выделяют целую
часть и добавляют ее к
уже имеющейся целой
части

?

3.Решите самостоятельно

1.

Выполните сложение:

$$\begin{array}{lll} \text{а) } 4\frac{5}{17} + \frac{8}{17}; & \text{в) } 13 + 12\frac{11}{12}; & \text{д) } 3\frac{12}{23} + 4\frac{11}{23}; \\ \text{б) } 3\frac{5}{21} + 4\frac{8}{21}; & \text{г) } 9\frac{5}{6} + 7; & \text{е) } 7\frac{15}{19} + 4\frac{14}{19}. \end{array}$$

2.

376. Выполните сложение:

$$\begin{array}{llll} \text{а) } 3\frac{2}{7} + 5\frac{3}{14}; & \text{в) } 7\frac{3}{8} + 1\frac{5}{6}; & \text{д) } 7\frac{2}{9} + 4; & \text{ж) } 7 + 3\frac{5}{8}; \\ \text{б) } 5\frac{7}{8} + 2\frac{5}{12}; & \text{г) } 1\frac{1}{9} + 2\frac{3}{5}; & \text{е) } 8\frac{3}{5} + \frac{1}{15}; & \text{з) } \frac{2}{3} + 4\frac{3}{5}. \end{array}$$

Домашнее задание: выучить правила сложения, записать примеры из видеоурока и материала урока, решить задания самостоятельно №1,2

Тренажер «ДРОБИ» <https://matematika.club/drobi/#600100>

Выполненные задания присылать [Ирина Сытникова | ВКонтакте](#), пишите для консультации