

The image features a solid blue background. At the bottom, there is a white wavy line that curves across the width of the page. Below this line, the word "Повторение" is written in a black, sans-serif font.

Повторение

Преобразуйте неправильные дроби в смешанные числа

$$\frac{11}{4}$$

$$\frac{9}{4}$$

$$\frac{9}{2}$$

$$\frac{17}{6}$$

$$\frac{14}{3}$$

Преобразуй смешанные числа в неправильные дроби

$$2\frac{1}{4}$$

$$1\frac{3}{5}$$

$$3\frac{1}{2}$$

$$2\frac{2}{6}$$



Ответы

$$* 2\frac{3}{4}$$

$$* 2\frac{1}{4}$$

$$* 4\frac{1}{2}$$

$$* 2\frac{5}{6}$$

$$* 4\frac{2}{3}$$

$$* \frac{9}{4}$$

$$* \frac{8}{5}$$

$$* \frac{7}{2}$$

$$* \frac{14}{6} = \frac{7}{3}$$



Сложение смешанных дробей

Правило

Складывать смешанные дроби легко. Нужно только помнить, что смешанная дробь — это сумма натурального числа и дроби.

Пример 1. Найдём сумму $2\frac{1}{3} + 3\frac{2}{5}$.

Представим каждую смешанную дробь в виде суммы целой и дробной частей и сложим по отдельности их целые и дробные части:

$$\begin{aligned} 2\frac{1}{3} + 3\frac{2}{5} &= \left(2 + \frac{1}{3}\right) + \left(3 + \frac{2}{5}\right) = \\ &= 5 + \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{5}\right) = 5 + \frac{5 + 6}{15} = 5 + \frac{11}{15} = 5\frac{11}{15}. \end{aligned}$$

ИЛИ

$$2\frac{1}{3} + 3\frac{2}{5} = (2+3) + \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{5}\right) = 5 + \left(\frac{5+6}{15}\right) = 5 + \frac{11}{15} = 5\frac{11}{15}$$

- * Сложить целые части
- * Сложить дробные части
- * Подсчитать
- * Получить ответ, сложив получившиеся целую и дробную части.

Задания

* № 792 по образцу

P.S.

Не забудьте, в ответе должна
получиться смешанная несократимая
дробь!!!

Домашнее задание

*№ 794