

5 класс

№9

Цель: проверить умение складывать и вычитать дроби с одинаковыми знаменателями, складывать и вычитать смешанные числа, решать уравнения с дробями.

I Выполнить действия:

а) $\frac{11}{17} - \frac{5}{17} + \frac{2}{17}$

2б

а) $\frac{15}{19} - \frac{7}{19} + \frac{4}{19}$

б) $6\frac{5}{8} + 2\frac{7}{8}$

2б

б) $7\frac{5}{14} + 3\frac{11}{14}$

в) $8 - 4\frac{5}{7}$

2б

в) $5 - 2\frac{4}{11}$

г) $7\frac{4}{15} - 3\frac{11}{15}$

2б

г) $8\frac{2}{9} - 2\frac{4}{9}$

д) $(8\frac{3}{17} - 7\frac{15}{17}) + 3\frac{16}{17}$

3б

д) $10\frac{4}{21} - (4\frac{10}{21} + 3\frac{19}{21})$

II Решить уравнения:

а) $6\frac{7}{9} - x = 4\frac{2}{9}$

2б

а) $3\frac{4}{15} + y = 7\frac{11}{15}$

б) $y + 5\frac{3}{7} = 12\frac{6}{7}$

2б

б) $5\frac{4}{13} - x = 4\frac{5}{13}$

в) $(y - 8\frac{12}{19}) + 1\frac{7}{19} = 6\frac{2}{19}$

3б

в) $(x + 3\frac{12}{17}) - 8\frac{9}{17} = 4\frac{10}{17}$

III Задачи

а) За два дня пропололи $\frac{7}{9}$ огорода, причем в первый день пропололи $\frac{5}{9}$ огорода. Какую часть огорода пропололи за второй день?

3б

а) За два дня скошено $\frac{15}{16}$ луга. В первый день скошено $\frac{6}{16}$ луга. Какую часть луга скошили во второй день?

б) На первой автомашине $5\frac{8}{25}$ т груза.

5б

б) В одной корзине было $4\frac{7}{25}$ кг яблок.

Когда с нее сняли $1\frac{16}{25}$ т груза, то на

первой машине груза стало меньше,

чем на второй на $1\frac{19}{25}$ т. Сколько всего

тонн груза было на двух машинах первоначально?

Когда из нее взяли $1\frac{9}{25}$ кг яблок, то в этой корзине стало на $\frac{8}{25}$ кг меньше,

чем было во второй. Сколько яблок было в обеих корзинах первоначально?

в) Какое число надо разделить на 11, чтобы частное равнялось $6\frac{2}{11}$?

4б

в) Какое число надо разделить на 9, чтобы частное равнялось $7\frac{4}{9}$?