

Вариант 1

1) Выполните сложение:

$$\begin{array}{lll} 3\frac{7}{11} + \frac{2}{11} = & 8 + 3\frac{7}{8} = & 7\frac{13}{20} + 8\frac{7}{20} = \\ 6\frac{2}{15} + 3\frac{9}{15} = & 4\frac{5}{9} + 3 = & 2\frac{18}{25} + 7\frac{8}{25} = \end{array}$$

2) Выполните вычитание:

$$\begin{array}{lll} 9\frac{11}{12} - 3\frac{10}{12} = & 11 - \frac{5}{18} = & 8\frac{3}{17} - 4\frac{11}{17} = \\ 9\frac{11}{15} - 4 = & 21 - 8\frac{7}{15} = & 10\frac{15}{16} - 3\frac{15}{16} = \end{array}$$

3) Выполните действия:

$$a) \left(3\frac{5}{12} + 4\frac{7}{12} \right) - 5\frac{2}{9}; \quad б) 12\frac{2}{15} - \left(7\frac{11}{15} + 2\frac{8}{15} \right).$$

4) Решите уравнение: а) $\left(x + 2\frac{9}{11} \right) - 4\frac{10}{11} = 1\frac{4}{11};$

$$б) \left(8\frac{5}{27} - x \right) - 2\frac{25}{27} = 1\frac{25}{27}.$$

5) На трех участках площадью 79 га вырастили горох.

Площадь второго участка на $3\frac{7}{25}$ га меньше площади первого. Найдите площадь третьего участка, если

площадь первого $28\frac{18}{25}$ га.

6) Какие цифры можно подставить вместо звездочки в

запись $\frac{4 * 3}{483}$, чтобы получилась неправильная дробь?

Вариант 2

1) Выполните сложение:

$$\begin{array}{lll} 6\frac{5}{8} + \frac{2}{8} = & 4 + 2\frac{2}{3} = & 4\frac{3}{8} + 2\frac{5}{8} = \\ 2\frac{2}{9} + 3\frac{5}{9} = & 3\frac{5}{7} + 8 = & 2\frac{7}{13} + 3\frac{8}{13} = \end{array}$$

2) Выполните вычитание:

$$\begin{array}{lll} 4\frac{14}{19} - 2\frac{5}{19} = & 12 - \frac{7}{18} = & 8\frac{7}{15} - 3\frac{11}{15} = \\ 8\frac{7}{10} - 5 = & 11 - 3\frac{5}{12} = & 10\frac{9}{14} - 3\frac{9}{14} = \end{array}$$

3) Выполните действия:

$$a) \left(8 - 4\frac{3}{11} \right) + 2\frac{8}{11}; \quad б) 11\frac{1}{7} - \left(5\frac{4}{7} + 3\frac{6}{7} \right).$$

4) Решите уравнение: а) $\left(x - 1\frac{8}{9} \right) + 3\frac{7}{9} = 4\frac{4}{9};$

$$б) \left(3\frac{9}{13} + x \right) - 4\frac{9}{13} = 1\frac{7}{13}.$$

5) На элеватор в первый день привезли $4\frac{18}{25}$ т зерна, а во

второй день – на $1\frac{13}{25}$ т меньше, чем в первый день.

Сколько тонн зерна привезли в третий день, если всего привезли 13 т зерна?

6) Какие цифры можно подставить вместо звездочки в

запись $\frac{286}{2 * 7}$, чтобы получилась правильная дробь?