

Повторение. Действия с обыкновенными дробями.

Выполните действия:

а) $7\frac{3}{17} + 8\frac{5}{17} - 1\frac{6}{17};$

в) $10\frac{7}{15} - 3\frac{1}{15} + 4\frac{4}{15};$

б) $5\frac{7}{10} - \left(4\frac{3}{10} - 2\frac{1}{10}\right);$

г) $9\frac{9}{11} - \left(3\frac{2}{11} - 2\frac{3}{11}\right).$

Выполните действия:

а) $4\frac{3}{8} - \left(3\frac{5}{7} - 1\frac{5}{7}\right) + 1\frac{5}{8};$

б) $12\frac{7}{12} - 4\frac{5}{12} - \left(20\frac{3}{4} - 19\frac{3}{4}\right).$

Математический диктант

1 вариант

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{6}{7} \quad \left[\frac{4}{7} \right]$$

$$\frac{3}{10} \cdot 5 \quad \left[1\frac{1}{2} \right]$$

$$1\frac{2}{3} \cdot \frac{2}{5} \quad \left[\frac{2}{3} \right]$$

$$1\frac{2}{7} \cdot 2\frac{1}{3} \quad [3]$$

$$3\frac{1}{4} \cdot \frac{4}{13} \quad [1]$$

2 вариант

$$\frac{3}{5} \cdot \frac{4}{15} \quad \left[\frac{4}{25} \right]$$

$$\frac{5}{21} \cdot 7 \quad \left[1\frac{2}{3} \right]$$

$$\frac{16}{23} \cdot 2\frac{7}{8} \quad [2]$$

$$\frac{2}{11} \cdot 5\frac{1}{2} \quad [1]$$

$$4\frac{1}{5} \cdot 1\frac{3}{7} \quad [6]$$

Найди ошибку

$$1\frac{3}{5} \cdot 5 = \frac{8}{5} \cdot \frac{5}{5}$$

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

$$7\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{17} = \frac{21}{3} \cdot \frac{3}{17}$$

$$24 \div \frac{3}{8} = \frac{1}{24} \cdot \frac{8}{3}$$

$$2\frac{1}{2} \div 5\frac{1}{3} = \frac{5}{2} \cdot \frac{16}{3}$$

$$\frac{1}{15} \div 5 = \frac{1}{15} \cdot \frac{1}{5}$$

1. Найдите значение выражения:

$$\text{a) } \frac{6}{13} + \frac{4}{13} - \frac{8}{13}; \quad \text{б) } 7\frac{13}{15} - \left(2\frac{7}{15} + 3\frac{4}{15}\right); \quad \text{в) } \left(9\frac{12}{25} - 8\frac{16}{25}\right) + 4\frac{17}{25}.$$

$$1\frac{1}{3} \cdot \left(8\frac{2}{3} \div 1\frac{4}{9} - 3\frac{3}{8} + 1\frac{5}{8}\right) - 1\frac{5}{6}$$

4. Решите уравнение:

а) $y - 2\frac{1}{5} = 5\frac{2}{5};$ б) $\left(x - 3\frac{13}{21}\right) + 2\frac{10}{21} = 7\frac{2}{21}.$

4. Решите уравнение:

а) $3\frac{8}{9} - y = 2\frac{7}{9};$ б) $\left(x - 3\frac{12}{17}\right) - 8\frac{9}{17} = 4\frac{10}{17}.$