1 Вычислить:

1)
$$\left(6\frac{5}{9} - 3\frac{1}{4}\right) \cdot 2\frac{2}{17}$$

2)
$$\frac{0.6 + \frac{1}{4} + \frac{1}{15} + 0.125}{\frac{1}{3} + 0.4 + \frac{4}{15}}$$

2 Вычислить:

1)
$$3, 5 \cdot (8, 68 + 1, 136) - 135, 531 : 33, 3$$

2)
$$50 - 19,56 : (0,237 + 0,163) - 0,71 \cdot 0,5$$

3 Вычислить:

1)
$$\left(-0,2+\frac{1}{3}\right):\left(-3,2\right)$$

2)
$$-3\frac{7}{20} + \left(-0.25 : \left(-\frac{1}{4}\right) - 1.5 : \left(-\frac{3}{16}\right)\right) : \left(-4\frac{1}{11}\right)$$

3)
$$\frac{2,1\cdot(-4,5)\cdot0,14\cdot(-0,6)}{-1,2\cdot(-0,49)\cdot0,9}$$

4 Вычислить рациональным образом:

1)
$$6,321 \cdot 2,77 - 5,321 \cdot 2,77$$

2)
$$8\frac{4}{71} \cdot \frac{3}{13} + \frac{3}{13} \cdot 1\frac{67}{71}$$

5 Вычислить рациональным образом: $123\frac{57}{58} \cdot \frac{1}{2} + 123\frac{57}{58} \cdot \frac{1}{3} + 123\frac{57}{58} \cdot \frac{1}{6}$

1 Вычислить:

1)
$$\left(96\frac{7}{30} - 94\frac{5}{18}\right) \cdot 2,25:0,4$$

2)
$$\frac{0,174+0,05}{18\frac{1}{6}-1\frac{11}{14}-\frac{2}{5}\cdot 2\frac{6}{7}}$$

2 Вычислить:

1)
$$39,072:9,6+(55,4-17,66):6,8$$

2)
$$(0,57:1,9\cdot4,4-0,68:1,7):0,4$$

3 Вычислить:

1)
$$\left(-0, 5 - \left(-\frac{3}{4}\right)\right) : (-0, 2)$$

2)
$$\left(6\frac{8}{25}:(-1)-(-0,8)\cdot(-0,1)\right):\left(-0,25:1,25-1\frac{3}{5}:\left(-5\frac{1}{3}\right)\right)$$

3)
$$\frac{2, 2 \cdot (-3, 7) \cdot 0, 81 \cdot (-0, 16) \cdot 5, 5}{(-1, 21) \cdot (-0, 74) \cdot (-0, 036) \cdot 1, 8}$$

4 Вычислить рациональным образом:

1)
$$8,877 \cdot 6,98 - 6,98 \cdot 7,877$$

2)
$$5,45 \cdot \frac{6}{19} + 4,55 \cdot \frac{6}{19}$$

5 Вычислить рациональным образом: $1\frac{1}{2} \cdot 3\frac{1}{3} + 1\frac{1}{2} \cdot 6\frac{2}{3} + 8\frac{1}{2} \cdot 3\frac{1}{3} + 8\frac{1}{2} \cdot 6\frac{2}{3}$

1 Вычислить:

1)
$$\left(2\frac{1}{3}+3,5\right):\left(-4\frac{1}{6}+3,25\right)+2\frac{4}{11}$$

2)
$$\frac{3,9 \cdot 0,24 : \frac{5}{16}}{\left(4,06 - 2\frac{1}{2}\right) \cdot 0,8 \cdot 4\frac{4}{5}}$$

2 Вычислить:

1)
$$10,79:8,3-(5-0,56):3,7$$

2)
$$3,36:3,2+(4-(7-6,3)\cdot 4,2)-1,1$$

3 Вычислить:

1)
$$\left(-0, 3 - \frac{1}{5}\right) : \left(-\frac{1}{6}\right)$$

2)
$$\left(-0,864:1,2-0,2\cdot\left(-3,5\cdot\frac{9}{11}-\frac{9}{11}\cdot7,5\right)+0,92\right):\left(-\frac{4}{7}\right)$$

3)
$$\frac{-5, 6 \cdot 0, 38 \cdot (-4, 2)}{-1, 9 \cdot (-4, 9) \cdot 0, 96 \cdot 0, 4}$$

4 Вычислить рациональным образом:

1)
$$9,67 \cdot 5,97 + 4,03 \cdot 9,67$$

2)
$$\frac{3}{11} \cdot 2\frac{7}{9} - \frac{7}{9} \cdot \frac{3}{11}$$

5 Вычислить рациональным образом: $\frac{4}{5} \cdot 16 \frac{3}{20} + \frac{2}{3} \cdot 16 \frac{3}{20} + \frac{8}{15} \cdot 16 \frac{3}{20}$

Проверочная работа