

Тема 3. Действия с рациональными числами

Сложение десятичных дробей <i>Вариант 3.1.1</i> 1) $-5,34 + 3,46 =$ 2) $8,37 - 9 =$ 3) $-15,56 - 4,57 =$ 4) $0,56 - 0,6 =$ 5) $-3,63 + 0,37 =$ 6) $2,3 - 1,763 =$	Сложение десятичных дробей <i>Вариант 3.1.2</i> 1) $-7,58 + 1,22 =$ 2) $6,49 - 8 =$ 3) $-13,65 - 6,47 =$ 4) $0,67 - 0,8 =$ 5) $-4,38 + 0,62 =$ 6) $3,6 - 2,469 =$	Сложение десятичных дробей <i>Вариант 3.1.3</i> 1) $-6,37 + 3,53 =$ 2) $8,74 - 13 =$ 3) $-25,36 - 3,66 =$ 4) $0,86 - 0,9 =$ 5) $-5,83 + 0,17 =$ 6) $6,5 - 2,597 =$	Сложение десятичных дробей <i>Вариант 3.1.4</i> 1) $-8,45 + 3,25 =$ 2) $12,7 - 15 =$ 3) $-17,69 - 3,42 =$ 4) $0,77 - 0,8 =$ 5) $-2,86 + 0,14 =$ 6) $5,4 - 1,668 =$
Сложение десятичных дробей <i>Вариант 3.1.5</i> 1) $5,34 - (-3,4) =$ 2) $-8,37 - 5 =$ 3) $15,56 + (-4,47) =$ 4) $-(-0,96) - 0,6 =$ 5) $-3,63 + 0,67 =$ 6) $2 - (-1,763) =$	Сложение десятичных дробей <i>Вариант 3.1.6</i> 1) $7,35 - 3,5 =$ 2) $-6,87 - 3 =$ 3) $17,34 + (-6,28) =$ 4) $-(-0,85) - 0,5 =$ 5) $-4,72 + 0,75 =$ 6) $3 - (-2,876) =$	Сложение десятичных дробей <i>Вариант 3.1.7</i> 1) $6,24 - 2,4 =$ 2) $-9,73 - 6 =$ 3) $13,54 + (-7,48) =$ 4) $-(-0,67) - 0,7 =$ 5) $-5,56 + 0,59 =$ 6) $4 - (-3,548) =$	Сложение десятичных дробей <i>Вариант 3.1.8</i> 1) $5,16 - 1,6 =$ 2) $-8,72 - 2 =$ 3) $11,96 + (-4,88) =$ 4) $-(-0,56) - 0,6 =$ 5) $-3,83 + 0,87 =$ 6) $5 - (-2,639) =$
Умножение десятичных дробей <i>Вариант 3.2.1</i> 1) $-1,2 \cdot 400 =$ 2) $3,6 \cdot (-2) =$ 3) $-4,8 \cdot (-0,3) =$ 4) $25 \cdot 0,8 =$ 5) $-1,1 \cdot 0,009 =$ 6) $0,05 \cdot (-1,2) =$ 7) $1250 \cdot 0,4 =$	Умножение десятичных дробей <i>Вариант 3.2.2</i> 1) $-2,3 \cdot 3 =$ 2) $1,9 \cdot (-400) =$ 3) $-3,6 \cdot (-0,5) =$ 4) $2,5 \cdot 0,4 =$ 5) $-2,1 \cdot 0,004 =$ 6) $0,5 \cdot (-2,2) =$ 7) $12,5 \cdot 80 =$	Умножение десятичных дробей <i>Вариант 3.2.3</i> 1) $-3,2 \cdot 30 =$ 2) $6,6 \cdot (-2) =$ 3) $-2,8 \cdot (-0,4) =$ 4) $25 \cdot 0,02 =$ 5) $-1,2 \cdot 0,005 =$ 6) $0,5 \cdot (-0,14) =$ 7) $400 \cdot 1,25 =$	Умножение десятичных дробей <i>Вариант 3.2.4</i> 1) $-2,1 \cdot 5 =$ 2) $7,5 \cdot (-200) =$ 3) $-3,7 \cdot (-0,3) =$ 4) $25 \cdot 0,04 =$ 5) $-3,1 \cdot 0,003 =$ 6) $0,16 \cdot (-0,5) =$ 7) $0,8 \cdot 12500 =$
Деление десятичных дробей <i>Вариант 3.3.1</i> 1) $-1,2 : 40 =$ 2) $5,3 : (-2) =$ 3) $4,8 : 1,2 =$ 4) $-0,38 : (-19) =$ 5) $-1,1 : 2,2 =$ 6) $6 : (-0,012) =$ 7) $1 : 0,25 =$	Деление десятичных дробей <i>Вариант 3.3.2</i> 1) $-2 : 8 =$ 2) $7,6 : (-200) =$ 3) $6,9 : 1,3 =$ 4) $-0,81 : (-27) =$ 5) $1,6 : (-3,2) =$ 6) $-6 : 0,015 =$ 7) $10 : 0,25 =$	Деление десятичных дробей <i>Вариант 3.3.3</i> 1) $-4,2 : 700 =$ 2) $5,5 : (-2) =$ 3) $5,6 : 1,4 =$ 4) $-0,92 : (-23) =$ 5) $-2,3 : 4,6 =$ 6) $9 : (-0,015) =$ 7) $1 : 0,8 =$	Деление десятичных дробей <i>Вариант 3.3.4</i> 1) $-1 : 4 =$ 2) $3,6 : (-200) =$ 3) $7,5 : 1,5 =$ 4) $-0,51 : (-17) =$ 5) $1,8 : (-3,6) =$ 6) $-8 : 0,016 =$ 7) $1 : 0,125 =$

Сложение обыкновенных дробей <i>Вариант 3.4.1</i> 1) $-\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$ 2) $-\frac{1}{4} - \frac{3}{8} =$ 3) $\frac{1}{4} - \frac{1}{6} =$ 4) $-4 + \frac{5}{11} =$ 5) $-12\frac{11}{40} - 8 =$ 6) $\frac{18}{31} + 4\frac{13}{31} =$ 7) $\frac{4}{5} - \frac{7}{15} =$ 8) $-7\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$	Сложение обыкновенных дробей <i>Вариант 3.4.2</i> 1) $-\frac{1}{4} + \frac{1}{3} =$ 2) $-\frac{2}{5} - \frac{1}{10} =$ 3) $-\frac{1}{8} + \frac{1}{6} =$ 4) $-11 + \frac{7}{15} =$ 5) $-6 + 2\frac{17}{40} =$ 6) $-3\frac{8}{21} - \frac{13}{21} =$ 7) $\frac{3}{4} + \frac{7}{12} =$ 8) $-\frac{7}{10} - 8\frac{3}{5} =$	Сложение обыкновенных дробей <i>Вариант 3.4.3</i> 1) $-\frac{1}{2} + \frac{1}{5} =$ 2) $-\frac{1}{3} - \frac{1}{6} =$ 3) $\frac{1}{9} - \frac{1}{6} =$ 4) $-14 + \frac{11}{12} =$ 5) $4\frac{17}{23} - 7 =$ 6) $\frac{15}{24} + 5\frac{9}{24} =$ 7) $\frac{5}{6} - \frac{7}{18} =$ 8) $-9\frac{5}{6} - \frac{1}{3} =$	Сложение обыкновенных дробей <i>Вариант 3.4.4</i> 1) $-\frac{1}{5} + \frac{1}{3} =$ 2) $-\frac{1}{4} - \frac{5}{12} =$ 3) $-\frac{1}{10} + \frac{1}{6} =$ 4) $-9 + \frac{6}{17} =$ 5) $6\frac{7}{20} - 8 =$ 6) $-7\frac{17}{29} - \frac{12}{29} =$ 7) $\frac{4}{7} + \frac{9}{14} =$ 8) $-\frac{3}{4} - 12\frac{5}{8} =$
Сложение обыкновенных дробей <i>Вариант 3.4.5</i> 1) $\frac{1}{2} - \left(-\frac{1}{3}\right) =$ 2) $-\frac{3}{4} + \frac{3}{8} =$ 3) $-\frac{1}{4} - \frac{1}{6} =$ 4) $-4 - \frac{5}{11} =$ 5) $12\frac{11}{40} - (-8) =$ 6) $-\left(-6\frac{11}{31}\right) - \frac{13}{31} =$ 7) $\frac{4}{5} - \frac{7}{15} =$ 8) $2\frac{1}{4} - 4\frac{1}{2} =$	Сложение обыкновенных дробей <i>Вариант 3.4.6</i> 1) $-\frac{1}{4} - \left(\frac{1}{3}\right) =$ 2) $-\frac{2}{5} + \frac{1}{10} =$ 3) $-\frac{3}{8} - \frac{1}{6} =$ 4) $11 - \frac{7}{15} =$ 5) $32\frac{17}{46} - (-14) =$ 6) $-3\frac{8}{21} - \frac{13}{21} =$ 7) $-\left(-\frac{3}{4}\right) - \frac{7}{12} =$ 8) $-11\frac{3}{10} - 8\frac{3}{5} =$	Сложение обыкновенных дробей <i>Вариант 3.4.7</i> 1) $-\frac{1}{2} - \left(\frac{1}{5}\right) =$ 2) $-\frac{1}{3} + \frac{1}{6} =$ 3) $-\frac{4}{9} - \frac{1}{6} =$ 4) $-14 - \frac{11}{12} =$ 5) $6\frac{17}{23} - (-5) =$ 6) $-\left(-2\frac{15}{24}\right) - \frac{9}{24} =$ 7) $\frac{5}{6} - \frac{7}{18} =$ 8) $6\frac{1}{6} - 7\frac{1}{3} =$	Сложение обыкновенных дробей <i>Вариант 3.4.8</i> 1) $-\frac{2}{5} - \left(\frac{1}{3}\right) =$ 2) $-\frac{3}{4} + \frac{5}{12} =$ 3) $-\frac{7}{10} - \frac{1}{6} =$ 4) $9 - \frac{6}{17} =$ 5) $16\frac{7}{20} - (-8) =$ 6) $-6\frac{10}{29} - \frac{12}{29} =$ 7) $-\left(-\frac{4}{7}\right) - \frac{5}{14} =$ 8) $-15\frac{1}{4} - 12\frac{5}{8} =$

Умножение обыкновенных дробей <i>Вариант 3.5.1</i> 1) $-\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} =$ 2) $-\frac{3}{4} \cdot \left(-\frac{2}{5}\right) =$ 3) $\frac{3}{4} \cdot \frac{8}{9} =$ 4) $-4 \cdot \frac{4}{11} =$ 5) $2\frac{1}{4} \cdot 8 =$ 6) $\frac{11}{31} \cdot 1\frac{1}{30} =$ 7) $\frac{4}{5} \cdot \left(-\frac{15}{18}\right) =$ 8) $1\frac{1}{5} \cdot 3\frac{1}{3} =$	Умножение обыкновенных дробей <i>Вариант 3.5.2</i> 1) $-\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5} =$ 2) $-\frac{2}{5} \cdot \left(-\frac{15}{16}\right) =$ 3) $\frac{3}{8} \cdot \frac{16}{21} =$ 4) $6 \cdot \frac{3}{15} =$ 5) $3\frac{2}{3} \cdot (-6) =$ 6) $-1\frac{4}{21} \cdot \frac{7}{15} =$ 7) $\frac{3}{4} \cdot \left(-\frac{8}{27}\right) =$ 8) $2\frac{1}{10} \cdot 1\frac{1}{14} =$	Умножение обыкновенных дробей <i>Вариант 3.5.3</i> 1) $-\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{5} =$ 2) $-\frac{1}{3} \cdot \left(-\frac{6}{7}\right) =$ 3) $\frac{4}{9} \cdot \frac{3}{8} =$ 4) $-8 \cdot \frac{11}{12} =$ 5) $3\frac{2}{5} \cdot 10 =$ 6) $2\frac{2}{9} \cdot \frac{3}{5} =$ 7) $\frac{5}{6} \cdot \left(-\frac{8}{15}\right) =$ 8) $2\frac{1}{6} \cdot 1\frac{1}{26} =$	Умножение обыкновенных дробей <i>Вариант 3.5.4</i> 1) $-\frac{2}{5} \cdot \frac{1}{3} =$ 2) $-\frac{3}{7} \cdot \left(-\frac{5}{12}\right) =$ 3) $\frac{7}{10} \cdot \frac{5}{14} =$ 4) $3 \cdot \frac{6}{17} =$ 5) $2\frac{3}{4} \cdot (-8) =$ 6) $-2\frac{2}{19} \cdot \frac{2}{15} =$ 7) $\frac{4}{7} \cdot \left(-\frac{35}{36}\right) =$ 8) $2\frac{3}{5} \cdot 1\frac{5}{8} =$
Деление обыкновенных дробей <i>Вариант 3.6.1</i> 1) $-\frac{1}{2} : \frac{1}{3} =$ 2) $\frac{3}{4} : \left(-\frac{1}{2}\right) =$ 3) $-\frac{3}{4} : \frac{3}{8} =$ 4) $4 : \left(-\frac{4}{11}\right) =$ 5) $-2 : (-8) =$ 6) $\frac{15}{31} : 5 =$ 7) $-\frac{4}{5} : \left(-\frac{15}{16}\right) =$ 8) $1\frac{1}{5} : 3\frac{3}{5} =$	Деление обыкновенных дробей <i>Вариант 3.6.2</i> 1) $-\frac{1}{4} : \frac{1}{3} =$ 2) $\frac{3}{4} : \left(-\frac{1}{8}\right) =$ 3) $\frac{3}{7} : \left(-\frac{3}{14}\right) =$ 4) $-5 : \frac{5}{12} =$ 5) $3 : 9 =$ 6) $-\frac{16}{31} : (-8) =$ 7) $-\frac{3}{5} : \left(-\frac{10}{21}\right) =$ 8) $2\frac{1}{2} : 1\frac{1}{4} =$	Деление обыкновенных дробей <i>Вариант 3.6.3</i> 1) $-\frac{1}{2} : \frac{1}{5} =$ 2) $\frac{1}{3} : \left(-\frac{1}{6}\right) =$ 3) $-\frac{4}{9} : \frac{4}{27} =$ 4) $6 : \left(-\frac{6}{13}\right) =$ 5) $-6 : (-5) =$ 6) $\frac{15}{18} : 10 =$ 7) $-\frac{5}{6} : \left(-\frac{2}{15}\right) =$ 8) $1\frac{1}{6} : 1\frac{1}{7} =$	Деление обыкновенных дробей <i>Вариант 3.6.4</i> 1) $-\frac{2}{5} : \frac{1}{3} =$ 2) $\frac{3}{4} : \left(-\frac{1}{8}\right) =$ 3) $\frac{7}{15} : \left(-\frac{7}{30}\right) =$ 4) $-6 : \frac{6}{7} =$ 5) $6 : 8 =$ 6) $-\frac{16}{21} : (-8) =$ 7) $-\frac{5}{12} : \left(-\frac{3}{10}\right) =$ 8) $1\frac{1}{4} : 2\frac{1}{2} =$

Сложение смешанных чисел Вариант 3.7.1	Сложение смешанных чисел Вариант 3.7.2	Сложение смешанных чисел Вариант 3.7.3	Сложение смешанных чисел Вариант 3.7.4
1) $-0,5 + \frac{1}{3} =$	1) $-0,25 + \frac{1}{3} =$	1) $-\frac{1}{2} + 0,2 =$	1) $-0,2 + \frac{1}{3} =$
2) $-0,25 - \frac{3}{8} =$	2) $-\frac{2}{5} - 0,1 =$	2) $-\frac{1}{3} - 0,3 =$	2) $-0,25 - \frac{5}{12} =$
3) $0,25 - \frac{1}{6} =$	3) $-0,125 + \frac{1}{6} =$	3) $0,6 - \frac{1}{6} =$	3) $-0,1 + \frac{1}{3} =$
4) $-4,31 + \frac{3}{4} =$	4) $-11,2 + \frac{7}{15} =$	4) $-14,5 + \frac{11}{12} =$	4) $-9,2 + \frac{7}{15} =$
5) $0,8 - \frac{7}{15} =$	5) $0,75 + \frac{7}{12} =$	5) $\frac{5}{6} - 1,4 =$	5) $\frac{4}{7} + 1,7 =$
6) $-7,75 - \frac{1}{2} =$	6) $-\frac{7}{10} - 8,6 =$	6) $-9,85 - \frac{1}{4} =$	6) $-\frac{3}{4} - 12,125 =$

Умножение смешанных чисел Вариант 3.8.1	Умножение смешанных чисел Вариант 3.8.2	Умножение смешанных чисел Вариант 3.8.3	Умножение смешанных чисел Вариант 3.8.4
1) $-0,5 \cdot \frac{1}{3} =$	1) $-\frac{1}{4} \cdot 0,2 =$	1) $-0,5 \cdot \frac{1}{5} =$	1) $-0,4 \cdot \frac{1}{3} =$
2) $-\frac{3}{4} \cdot (-0,4) =$	2) $-0,4 \cdot \left(-\frac{15}{16}\right) =$	2) $-\frac{1}{3} \cdot (-0,6) =$	2) $-\frac{3}{7} \cdot (-0,7) =$
3) $0,75 \cdot \frac{8}{9} =$	3) $0,75 \cdot \frac{16}{21} =$	3) $\frac{4}{9} \cdot 0,75 =$	3) $0,28 \cdot \frac{5}{14} =$
4) $-4 \cdot \frac{4}{11} =$	4) $6 \cdot \frac{3}{15} =$	4) $-8 \cdot \frac{11}{12} =$	4) $3 \cdot \frac{6}{17} =$
5) $2\frac{1}{4} \cdot 8 =$	5) $3\frac{2}{5} \cdot (-10) =$	5) $2\frac{2}{9} \cdot 0,6 =$	5) $2\frac{3}{4} \cdot (-0,8) =$
6) $1,2 \cdot 3\frac{1}{3} =$	6) $2,1 \cdot 1\frac{1}{14} =$	6) $2\frac{1}{6} \cdot 0,6 =$	6) $2,6 \cdot 1\frac{5}{8} =$

Деление смешанных чисел Вариант 3.9.1	Деление смешанных чисел Вариант 3.9.2	Деление смешанных чисел Вариант 3.9.3	Деление смешанных чисел Вариант 3.9.4
1) $-0,5 : \frac{1}{3} =$	1) $-0,25 : \frac{1}{3} =$	1) $-\frac{1}{2} : 0,2 =$	1) $-0,4 : \frac{1}{3} =$
2) $0,75 : \left(-\frac{1}{2}\right) =$	2) $0,75 : \left(-\frac{1}{8}\right) =$	2) $\frac{1}{3} : (-0,5) =$	2) $0,75 : \left(-\frac{1}{8}\right) =$
3) $-\frac{3}{4} : 0,375 =$	3) $\frac{3}{7} : (-0,3) =$	3) $-\frac{4}{9} : 0,4 =$	3) $\frac{7}{15} : (-0,7) =$
4) $4 : \left(-\frac{4}{11}\right) =$	4) $-5 : \frac{5}{12} =$	4) $-6 : (-5) =$	4) $-6 : \frac{6}{7} =$
5) $-2 : (-8) =$	5) $-\frac{16}{31} : (-8) =$	5) $\frac{15}{18} : 10 =$	5) $-\frac{5}{12} : (-0,3) =$
6) $1,2 : 3\frac{3}{5} =$	6) $2,5 : 1\frac{1}{4} =$	6) $1,25 : 1\frac{1}{5} =$	6) $1\frac{1}{4} : 2,5 =$