

Addition und Subtraktion gemischter Zahlen

1) Ordne die Brüche nach der Größe, indem du das Zeichen „<“ benutzt:

a) $2\frac{1}{5}; 1\frac{5}{6}; \frac{8}{15}; \frac{5}{12}$ _____

b) $1\frac{1}{3}; \frac{9}{10}; \frac{7}{38}; \frac{1}{11}$ _____

2) Rechne und wandle um:

a) $3\frac{1}{3} - 2\frac{7}{9} =$ _____ f) $4\frac{12}{15} + 3\frac{1}{15} =$ _____

b) $5\frac{7}{8} + 3\frac{1}{12} =$ _____ g) $4\frac{2}{9} - \frac{5}{6} =$ _____

c) $2\frac{1}{3} + \frac{1}{6} =$ _____ h) $1\frac{2}{7} - 1\frac{1}{8} =$ _____

d) $5\frac{5}{12} + 1\frac{7}{18} =$ _____ i) $2\frac{1}{7} - \frac{7}{12} =$ _____

e) $1\frac{3}{5} - \frac{4}{7} =$ _____ k) $6\frac{1}{6} - 3\frac{11}{24} =$ _____

3) Achte beim Ausrechnen auf die Klammerregelung! Kürze bzw. wandle um, soweit es geht:

a) $1\frac{5}{6} + (5\frac{1}{6} - 3\frac{3}{4}) =$ _____

b) $11 - (5\frac{7}{8} - 3\frac{5}{12}) =$ _____

c) $4\frac{11}{18} - (6\frac{1}{6} - 2\frac{11}{36}) =$ _____

d) $(2\frac{5}{8} + 2\frac{1}{4}) - 1\frac{3}{32} =$ _____

e) $3\frac{2}{15} - (5\frac{8}{15} - 4\frac{7}{10}) =$ _____

f) $2\frac{19}{20} - (1\frac{5}{40} + \frac{1}{5}) =$ _____