Brüche

Übung b — plus und minus

Name: _____ Datum: _____

gleicher Nenner 5 min · Hauptnenner 20 min · gemischte Zahlen Zugabe

Nur mit gleichem Nenner: Zähler rechnen, Nenner bleibt. Sonst erst auf den Hauptnenner erweitern. Am Ende kürzen.

A Gleicher Nenner.

a) $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} =$

b) $\frac{5}{9} - \frac{2}{9} =$

c) $\frac{3}{8} + \frac{7}{8} =$

d) $\frac{11}{12} - \frac{5}{12} =$

B Verschiedene Nenner. Schreib den Hauptnenner dazu.

a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$

b) $\frac{3}{4} - \frac{1}{6} =$

c) $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} =$

d) $\frac{7}{8} - \frac{1}{3} =$

e) $\frac{1}{4} + \frac{2}{3} =$

f) $\frac{5}{6} + \frac{3}{8} =$

hier nach hinten knicken – Lösungen erst danach anschauen

bis hier Pflicht – alles danach ist Zugabe

C Gemischte Zahlen.

a) $2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{3} =$

b) $3\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2} =$

A)

a) $\frac{5}{7}$ b) $\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$

c) $\frac{10}{8} = 1\frac{1}{4}$

d) $\frac{6}{12} = \frac{1}{2}$

B)

a) $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

b) $\frac{9}{12} - \frac{2}{12} = \frac{7}{12}$

c) $\frac{4}{10} + \frac{3}{10} = \frac{7}{10}$

d) $\frac{21}{24} - \frac{8}{24} = \frac{13}{24}$

e) $\frac{3}{12} + \frac{8}{12} = \frac{11}{12}$

f) $\frac{20}{24} + \frac{9}{24} = \frac{29}{24} = 1\frac{5}{24}$

C)

a) $3\frac{5}{6}$

b) $\frac{13}{4} - \frac{6}{4} = \frac{7}{4} = 1\frac{3}{4}$

b): Der Bruch hinten ist größer, darum erst umwandeln.