

Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:

**Hinweis**

Berechne alle Aufgaben auf einem karierten Blatt.

Kürze Ergebnisse immer so weit wie möglich, oder wandle sie in gemischte Zahlen um.

① **Addition.**

/ 6

a)  $\frac{1}{5} + \frac{3}{5} =$

d)  $\frac{3}{7} + \frac{4}{5} =$

b)  $\frac{6}{18} + \frac{3}{18} =$

e)  $\frac{1}{4} + \frac{7}{11} =$

c)  $\frac{2}{5} + \frac{5}{4} =$

f)  $\frac{1}{8} + \frac{6}{7} =$

② **Subtraktion.**

/ 6

a)  $\frac{8}{9} - \frac{2}{9} =$

d)  $\frac{3}{7} - \frac{1}{5} =$

b)  $\frac{21}{49} - \frac{14}{49} =$

e)  $\frac{6}{12} - \frac{2}{4} =$

c)  $\frac{2}{3} - \frac{5}{8} =$

f)  $\frac{34}{36} - \frac{1}{9} =$

③ **Multiplikation.**

/ 4

a)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{7} =$

c)  $\frac{1}{15} \cdot 5 =$

b)  $\frac{4}{7} \cdot \frac{3}{6} =$

d)  $2\frac{2}{7} \cdot \frac{4}{8} =$

④ **Division.**

/ 4

a)  $\frac{3}{5} : \frac{6}{15} =$

c)  $3\frac{2}{7} : \frac{1}{5} =$

b)  $\frac{1}{4} : \frac{3}{7} =$

d)  $\frac{3}{7} : 3 =$



## ⑤ Mit drei Brüchen rechnen.

/ 3

a)  $\frac{3}{6} - \frac{1}{4} + \frac{4}{8} =$

b)  $\frac{1}{4} + \frac{5}{6} - \frac{1}{12} =$

## ⑥ Gemischte Aufgaben (Rechenregeln).

/ 3

a)  $\frac{1}{4} \cdot \frac{6}{2} + \frac{3}{6} =$

b)  $\frac{2}{5} - \frac{1}{6} : \frac{1}{2} =$

## ⑦ Wandle den Bruch in eine Dezimalzahl um.

/ 2

a)  $\frac{6}{4} =$

b)  $\frac{15}{20} =$

## ⑧ Wandle die Dezimalzahl in einen Bruch um.

/ 2

a)  $0,8 =$

b)  $0,03 =$

Du hast  von 30 Punkten erreicht (bestanden bei 25 Punkten).

bestanden



nicht bestanden

Datum/Kürzel:

