GN: Bruchrechnen M 7 |A|

Mathematik Bruchrechnen M 7

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)
$$\frac{1}{6} + \frac{3}{6} =$$

b)
$$\frac{6}{12} + \frac{3}{12} =$$

b)
$$\frac{1}{12} + \frac{4}{12} =$$
c) $\frac{1}{3} + \frac{4}{9} =$

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

e)
$$\frac{3}{4} + \frac{7}{11} =$$

f)
$$\frac{7}{8} + \frac{2}{7} =$$

② Subtraktion.

/ 6

a)
$$\frac{9}{12} - \frac{3}{12} =$$

b)
$$\frac{24}{56} - \frac{8}{56} =$$

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

d)
$$\frac{6}{7} - \frac{2}{5} =$$

e)
$$\frac{9}{12} - \frac{1}{4} =$$

f)
$$\frac{5}{6} - \frac{3}{9} =$$

3 Multiplikation.

a)
$$\frac{3}{8} \cdot \frac{4}{9} =$$

b)
$$\frac{6}{7} \cdot \frac{2}{5} =$$

c)
$$\frac{3}{7} \cdot 4 =$$

d)
$$3\frac{2}{8} \cdot \frac{6}{7} =$$

4 Division.

a)
$$\frac{3}{4}:\frac{2}{9}=$$

b)
$$\frac{2}{5}:\frac{12}{20}=$$

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

d)
$$3\frac{6}{9}:\frac{3}{5}=$$

GN: Bruchrechnen M 7 |A|

Mathematik Bruchrechnen M 7

(5) Mit drei Brüche rechnen.

/3

a)
$$\frac{1}{15} + \frac{5}{6} - \frac{9}{10} =$$

b)
$$\frac{7}{6} - \frac{1}{4} + \frac{2}{3} =$$

6 Gemischte Aufgaben (Rechenregeln).

/3

a)
$$\frac{1}{3} \cdot \frac{4}{2} + \frac{5}{6} =$$

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

/ 2

a)
$$\frac{8}{200} =$$

c)
$$\frac{10}{20} =$$

(8) Wandle die Dezimalzahl in einen Bruch um.

/2

a)
$$0.15 =$$

b)
$$0,100 =$$

von 30 Punkten erreicht (bestanden bei 25 Punkten).



bestanden



nicht bestanden

Datum/Kürzel:

