

① Berechne und kürze vollständig

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$$

$$\frac{2}{7} - \frac{1}{7} =$$

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{8} =$$

$$\frac{30}{5} - \frac{5}{5} =$$

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

$$5\frac{1}{5} + 3\frac{2}{8}$$

② Notiere einen Term und fasse zusammen. Achte auf das Kürzen.

a) Addiere die Zahlen
 $\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{7}$

b) Bilde die Differenz von
 $\frac{9}{10}$ und $\frac{3}{5}$

③ Zeichne die folgenden Zahlen auf einem Zahlenstrahl ein.

- $\frac{5}{12}$
- $-\frac{2}{3}$
- $2\frac{2}{3}$

- $\frac{0}{4}$
- $\frac{1}{3}$
- $-1,5$

- $\frac{5}{6}$

④ Berechne und kürze vollständig.

a) $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \frac{5}{2}$

b) $\frac{12}{10} - \frac{1}{5} - \frac{1}{2}$

⑤ Eine Schule hat zum Tag der offenen Tür einen Basar veranstaltet. Ein Drittel des Geldes bekommt der Förderverein. Ein Viertel geht an die Schulbibliothek und 20% sind für neue Sportgeräte eingeplant. Welcher Anteil bleibt über?

⑥ Berechne schriftlich.

a) $1,4 + 2,6$

c) $10,567 + 2,24$

e) $3 + 0,045$

b) $3,68 - 1,54$

d) $3,5692 - 1,452$

f) $6 - 1,0004$

⑦ Runde entsprechend

- auf Hunderstel

2,53

1,555

1,99904

- auf Tausendstel

1,4342

2,3409

5,506

- auf Zehntel

10,095

2,34

2,67

⑧ Wandle die Zahl in die entsprechende Einheit um.

a) $9dm$ in m

c) $16mm$ in m

e) $1,6t$ in g

b) $1,8kg$ in t

d) $1,5l$ in cm^3

f) $0,756km$ in cm

⑨ Berechne und gib das Ergebnis als Bruch und in Prozent an.

a) $\frac{5}{50} + 0,45$

c) $0,006 + \frac{3}{10}$

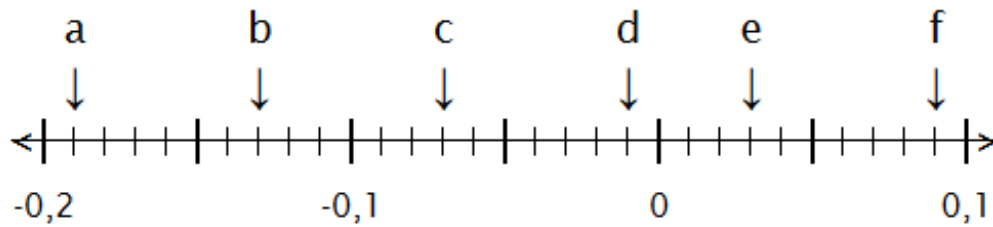
e) $2,2 - \frac{4}{80} - 1,5$

b) $\frac{11}{40} + \frac{11}{20}$

d) $\frac{21}{10} + 7,45 + \frac{5}{20}$

f) $10,43 + \frac{6}{50} + 5,99$

⑩ Lies die Zahlen vom Zahlenstrahl ab.



⑪ Herrn Maiers Konto weist ein Plus von 454 EUR auf. In einer Woche gibt es folgende Vorgänge:

a) Er hebt 509 EUR ab.

b) Er bekommt eine Gutschrift von 542 EUR.

c) Er bezahlt eine Rechnung von 696 EUR per Überweisung.

Wie ist sein Kontostand danach?

⑫ Berechne und gib das Ergebnis in der größeren Einheit an.

• $\frac{1}{4}t + 0,45kg$

• $40ml - \frac{1}{100}dm^3$

• $\frac{1}{8}m^2 + 2,5dm^2$

• $4\frac{1}{5}kg + 453,6g$