

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

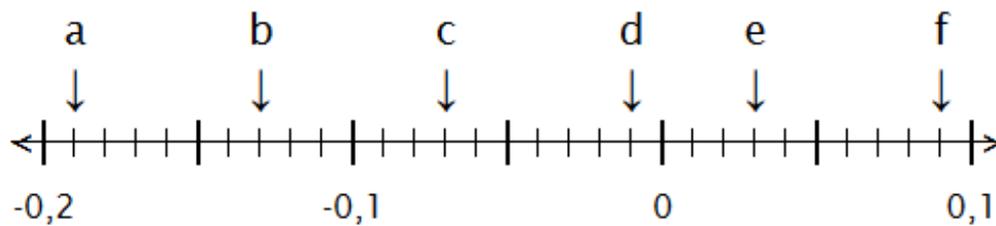
e)  $2,2 - \frac{4}{80} - 1,5$

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.

•  $\frac{1}{4}t + 0,45kg$

•  $40ml - \frac{1}{100}dm^3$

•  $\frac{1}{8}m^2 + 2,5dm^2$

•  $4\frac{1}{5}kg + 453,6g$