

Lösungen – Ergebnisse mit Hinweisen

5a) Beim letzten Bruch gilt: Mit dem Kehbruch multiplizieren $\dots = \frac{7}{12}$

b) Die gemischten Zahlen müssen in unechte Brüche umgewandelt werden. Der zweite und dritte Bruch \rightarrow mit dem Kehbruch multiplizieren $\dots = 2$

6a) Linke Seite $\frac{1}{4}$; Rechte Seite $\frac{1}{4} \rightarrow$ Somit (f)

b) Linke Seite $\frac{3}{5}$; Rechte Seite $\frac{1}{3} \rightarrow$ Somit (f)

7a) Geteilt durch Bruch: Mit dem Kehbruch multiplizieren. KÜRZEN! $\dots = 1$

b) Die gemischten Zahlen müssen in unechte Brüche umgewandelt werden. Beim letzten Bruch gilt: Mit dem Kehbruch multiplizieren. $\dots = \frac{1}{3}$

8a) Punkt vor Strich. Bei der Division in unechten Bruch umwandeln \rightarrow mit dem Kehbruch multiplizieren $\dots = \frac{1}{3}$

b) Punkt vor Strich $\dots = 4\frac{3}{5}$

c) Punkt vor Strich $\dots = 2\frac{15}{18}$

d) Klammer zuerst $\dots = \frac{2}{33}$

e) Klammer zuerst $\dots = 2$

f) Klammer zuerst $\dots = \frac{23}{30}$

g) Punkt vor Strich: $1 - 1 = 0$

9a) $\dots = \frac{7}{9} \cdot \frac{7}{9} = \frac{49}{81}$

b) KÜRZEN: $\dots = \frac{20}{21}$

c) Mit dem Kehbruch multiplizieren und dann KÜRZEN: $\dots = 1$

d) Gemischte Zahl in unechten Bruch umwandeln \rightarrow Dann mit Kehbruch multiplizieren $\dots = 5\frac{1}{4}$

e) $\dots = \frac{2}{5} : \frac{4}{25} = \frac{2}{5} \cdot \frac{25}{4} = \frac{5}{2}$