

S. 84/14a

$$(11:7) : \frac{19}{21} = \frac{\frac{11}{7}}{\frac{19}{21}} = \frac{11}{7} \cdot \frac{21}{19} = \frac{33}{19}$$

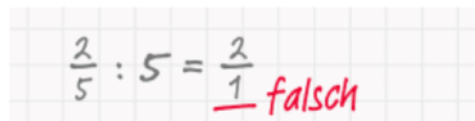
kürzen mit 7

14 d

$$\frac{111}{198} : (37:99) = \frac{\frac{111}{198}}{\frac{37}{99}} =$$

$$= \frac{111}{198} \cdot \frac{99}{37} = \frac{3 \cdot 37 \cdot 99}{2 \cdot 99 \cdot 37} = \frac{3}{2}$$

15 a

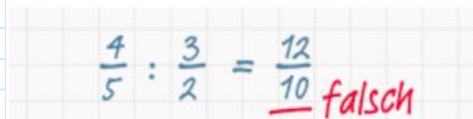


$$\frac{2}{5} : 5 = \frac{2}{1} \text{ falsch}$$

Fehler: Berechnet wurde $\frac{2}{5:5} = \frac{2}{1}$

richtig: $\frac{2}{5} : 5 = \frac{2}{5} \cdot \frac{1}{5} = \frac{2}{25}$

15 b



$$\frac{4}{5} : \frac{3}{2} = \frac{12}{10} \text{ falsch}$$

Fehler: Die Brüche wurden miteinander multipliziert.

richtig: $\frac{4}{5} : \frac{3}{2} = \frac{4}{5} \cdot \frac{2}{3} = \frac{8}{15}$

15c

$$\frac{7}{10} : \frac{2}{3} = \frac{20}{21} \text{ falsch}$$

Fehler: Es wurde der Kehrwert
des Dividenden gebildet und
mit dem Divisor multipliziert.

$$\text{richtig: } \frac{7}{10} : \frac{2}{3} = \frac{7}{10} \cdot \frac{3}{2} = \frac{21}{20}$$

8. 85 | G 26 b

$$\begin{aligned} & -8 \frac{13}{15} + \left(1 \frac{1}{2} - 3 \frac{4}{5} \right) = \\ & = -8 \frac{13}{15} + \left(1 \frac{5}{10} - 3 \frac{8}{10} \right) = \\ & = -8 \frac{13}{15} + \left(\frac{15}{10} - \frac{38}{10} \right) = \\ & = -8 \frac{13}{15} + \left(-\frac{23}{10} \right) = \\ & = -8 \frac{26}{30} - 2 \frac{9}{30} = \\ & = -10 \frac{35}{30} = -11 \frac{5}{30} = \underline{\underline{-11 \frac{1}{6}}} \end{aligned}$$