

Mathematik 6		27.01.2021
Rechnen mit Brüchen	Addition und Subtraktion von Dezimalbrüchen	Lösungen S. 65 / 16 a – f S. 65 / 19a

### S. 65 / 16

$$\begin{aligned} \text{a) } \frac{1}{4} + 0,3 + \frac{1}{10} + 0,4 &= \\ &= 0,25 + 0,3 + 0,1 + 0,4 = 1,05 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } \frac{3}{8} + 4,625 + \frac{2}{5} &= \\ &= 0,375 + 4,625 + 0,4 = 5,4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } 0,25 + \frac{3}{20} - \frac{7}{5} &= \\ &= \frac{1}{4} + \frac{3}{20} - \frac{7}{5} = \\ &= \frac{5}{20} + \frac{3}{20} - \frac{28}{20} = \\ &= \frac{8}{20} - \frac{28}{20} = -\frac{20}{20} = -1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d) } 1,75 + 0,\bar{3} + 3\frac{1}{6} &= \\ &= 1,75 + \frac{1}{3} + 3\frac{1}{6} = \\ &= 1,75 + \frac{2}{6} + 3\frac{1}{6} = \\ &= 1,75 + 3\frac{3}{6} = \\ &= 1,75 + 3\frac{1}{2} = \\ &= 1,75 + 3,5 = 5,25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{e) } 1\frac{3}{4} + \frac{2}{5} + \frac{2}{8} - \frac{3}{6} &= \\ &= 1\frac{3}{4} + \frac{2}{5} + \frac{1}{4} - \frac{1}{2} = \\ &= 1,75 + 0,4 + 0,25 - 0,5 = 2,4 - 0,5 = 1,9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{f) } \frac{5}{18} - \frac{1}{36} + \frac{3}{5} + 1,15 &= \\ &= \frac{10}{36} - \frac{1}{36} + 0,6 + 1,15 = \\ &= \frac{9}{36} + 1,75 = \\ &= \frac{1}{4} + 1,75 = \\ &= 0,25 + 1,75 = 2 \end{aligned}$$

### S. 65 / 19 a

Die Lösung dieser Aufgabe findest du im Schulbuch auf Seite 233