

Aufgabe 5

a)

$$-7,8 - (-4) = -7,8 + 4 = -3,8$$

$$-10,5 + (-3,5) = -10,5 - 3,5 = -14$$

$$4,2 + (-4,2) = 4,2 - 4,2 = 0$$

$$-12,5 - (-3,5) = -12,5 + 3,5 = -9$$

b)

$$15 - (-7) = 15 + 7 = 22$$

$$46 - (-12,5) = 46 + 12,5 = 58,5$$

$$-46 - (-12,5) = -46 + 12,5 = -33,5$$

$$43 + (-4,5) = 43 - 4,5 = 38,5$$

c)

$$\begin{aligned} \frac{7}{15} + \left(-\frac{2}{3}\right) &= \frac{7}{15} - \frac{2}{3} = \frac{7}{15} - \frac{10}{15} \\ &= \frac{7-10}{15} = \frac{-3}{15} = -\frac{1}{5} \end{aligned}$$

$$2,3 - (-12,5) = 2,3 + 12,5 = 14,8$$

$$\begin{aligned} -6,95 + \left(-\frac{11}{20}\right) &= -6,95 + \left(-\frac{55}{100}\right) = -6,95 + (-0,55) \\ &= -6,95 - 0,55 = -7,5 \end{aligned}$$

$$3,25 - (-1,75) = 3,25 + 1,75 = 5$$

Aufgabe 6

$$9 - (-15) = 9 + 15 = 24$$

$$24 + (-31) = 24 - 31 = -7$$

$$-7 + (-45) = -7 - 45 = -52$$

$$-52 - (-56) = -52 + 56 = 4$$

$$4 - (+38) = 4 - 38 = -34$$

$$-34 + 78 = 78 - 34 = 44$$

$$44 + (-103) = 44 - 103 = -59$$

$$-59 + (-163) = -59 - 163 = -222$$

$$-222 + 122 = -100$$