

Kapitel 6

| Nr. | Lösung | Anmerkung |
|-----|--|--|
| 167 | a) $(-12,3) + (-13,4) = -12,3 - 13,4 =$ $= -25,7$ b) $(-37,84) - (-13,09) =$ $= -37,84 + 13,09 = -24,75$ | Die Rechnung wird zuerst in die Kurzform gebracht. |
| 168 | $1\,289,48 - 324,89 + 43,23 - 308,23 - 23,89 + 34,57 =$ $= 1\,367,28 - 657,01 = 710,27$ | Zuerst werden alle Einnahmen addiert, danach werden alle Ausgaben addiert. Am Ende werden die Ergebnisse subtrahiert. |
| 169 | a) $\left(-\frac{7}{9}\right) + \left(-\frac{1}{9}\right) = -\frac{7}{9} - \frac{1}{9} = -\frac{8}{9}$ b) $\left(-\frac{2}{11}\right) + \left(-\frac{3}{5}\right) = -\frac{2}{11} - \frac{3}{5} = -\frac{10}{55} - \frac{33}{55} = -\frac{43}{55}$ c) $\left(-4\frac{1}{3}\right) - \left(-2\frac{3}{4}\right) = \left(-\frac{13}{3}\right) - \left(-\frac{11}{4}\right) =$ $= -\frac{13}{3} + \frac{11}{4} = -\frac{52}{12} + \frac{33}{12} = -\frac{19}{12} = -1\frac{7}{12}$ | Bei den Aufgaben b und c muss man auf gemeinsamen Nenner bringen. Bei der Aufgabe c werden zuerst die gemischten Zahlen in unechte Brüche umgewandelt. |