

## Klammern - 9 (Lösung)

Klammere gemeinsame Faktoren aus und berechne:

$$\begin{aligned} \text{a) } 16 \cdot (-8) + 23 \cdot (-8) - 11 \cdot (-8) &= \\ (-8) \cdot (16 + 23 - 11) &= \\ (-8) \cdot 28 &= \\ \underline{-224} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } 0,25 \cdot (-12,2) + 0,25 \cdot (-11,8) &= \\ 0,25 \cdot (-12,2 - 11,8) &= \\ 0,25 \cdot (-24) &= \\ \underline{-6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } 2,45 \cdot (-0,25) + 6,5 \cdot 2,45 + 2,45 \cdot 3,75 &= \\ 2,45 \cdot (-0,25 + 6,5 + 3,75) &= \\ 2,45 \cdot 10 &= \\ \underline{24,5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d) } (-2,3) \cdot (-4) + (-4) \cdot (-3,4) + (-4,3) \cdot (-4) &= \\ (-4) \cdot (-2,3 - 3,4 - 4,3) &= \\ (-4) \cdot (-10) &= \\ \underline{40} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{e) } 17,6 \cdot 5,2 - 19,8 \cdot 5,2 + 5,2 \cdot 22,2 &= \\ 5,2 \cdot (17,6 - 19,8 + 22,2) &= \\ 5,2 \cdot 20 &= \\ \underline{104} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{f) } (-9,9) \cdot 16,4 - 8,9 \cdot (-9,9) + (-9,9) \cdot 12,5 &= \\ (-9,9) \cdot (16,4 - 8,9 + 12,5) &= \\ (-9,9) \cdot 20 &= \\ \underline{-198} \end{aligned}$$