

Klammern - 8 (Lösung)

Berechne geschickt:

$$\begin{aligned} \text{a) } 1,25 \cdot (-8) \cdot 3,5 &= \\ -10 \cdot 3,5 &= \underline{-35} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } (-110,4) : (-23) &= \underline{4,8} \\ \underline{-92} & \\ 184 & \\ \underline{-184} & \\ 0 & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } -12,6 + 7,2 : (-2,4) - 0,9 &= \\ -12,6 - 3 - 0,9 &= \underline{-16,5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d) } [(-12) \cdot 13 - 144 : 8] : (-4) &= \\ [-156 - 18] : (-4) &= \\ -174 : (-4) &= \underline{43,5} \\ \underline{-16} & \\ 14 & \\ \underline{-12} & \\ 20 & \\ \underline{-20} & \\ 0 & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{e) } (-2)^3 + 5^2 - (-3)^2 &= \\ -8 + 25 - 9 &= \underline{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{f) } (1 - 2 \cdot 3 - 4) \cdot [(5 - 6) \cdot (7-8) \cdot 9 - 10] &= \\ (1 - 6 - 4) \cdot [(-1) \cdot (-1) \cdot 9 - 10] &= \\ -9 \cdot [-1 \cdot 9 - 10] &= \underline{9} \end{aligned}$$