

Klammern - 7 (Lösung)

Löse zuerst die Klammern auf und nutze dann Rechenvorteile:

$$\begin{aligned} \text{a) } & 65 - (-78 + 35) - 42 - 18 = \\ & 65 + 78 - 35 - 42 - 18 = \\ & 30 + 60 - 42 = \\ & 90 - 42 = \underline{48} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & -41,5 + [27,75 - (8,5 + 3,7)] + 2,25 - 6,3 = \\ & -41,5 + [27,75 - 8,5 - 3,7] + 2,25 - 6,3 = \\ & -41,5 + 27,75 - 8,5 - 3,7 + 2,25 - 6,3 = \\ & -50 + 30 - 10 = \underline{-30} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } & 76 - (23,5 - 24) + 21 - 1,5 = \\ & 76 - 23,5 + 24 + 21 - 1,5 = \\ & 100 - 25 + 21 = \underline{96} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d) } & 22,22 - [22 - (7,78 - 15) + 3] + 9 = \\ & 22,22 - [22 - 7,78 + 15 + 3] + 9 = \\ & 22,22 - 22 + 7,78 - 15 - 3 + 9 = \\ & 30 - 40 + 9 = \underline{-1} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{e) } & - [13 - (33 - 2,5) - 6,25] - 7,5 = \\ & - [13 - 33 + 2,5 - 6,25] - 7,5 = \\ & -13 - 33 - 2,5 + 6,25 - 7,5 = \\ & 20 - 10 + 6,25 = \underline{16,25} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{f) } & 5 - (7 - 3,36) - (8 - 6,64) + 3,13 = \\ & 5 - (7 - 3,36) - (8 - 6,64) + 3,13 = \\ & -10 + 10 + 3,13 = \underline{3,13} \end{aligned}$$