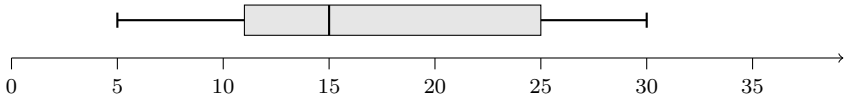
DAS MATHEBUCH – Lösung zu Aufgabe KuJYye

Zeichnen Sie mithilfe der folgenden Aussagen einen einzigen Boxplot.

- Der Zentralwert beträgt 15.
- Das Minimum liegt bei 5.
- Das untere Quartil ist um 4 kleiner als der Zentralwert.
- Das Maximum ist doppelt so groß wie der Zentralwert.
- Das obere Quartil ist 25.

$$\begin{aligned} \tilde{x} &= 15 \\ x_{min} &= 5 \\ q_u &= \tilde{x} - 4 = 15 - 4 = 11 \\ x_{max} &= 2 \cdot \tilde{x} = 2 \cdot 15 = 30 \\ q_o &= 25 \end{aligned}$$



DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**