DAS MATHEBUCH – Hausaufgabe CYqT (I)

Aufgabe 1
Zeichnen Sie die Geraden mithilfe des Steigungsdreiecks in ein geeignetes Koordinatensystem.

a) $f(x) = 2x - 1$

b) $f(x) = -1.5x + 3$

c) $f(x) = 0.5x + 2.5$

d) $f(x) = -\frac{2}{3}x - 1$

Aufgabe 2
Zeichnen Sie mit Hilfe der beiden gegebenen Punkte eine Geradengleichung in ein geeignetes Koordinatensystem. Zeichnen Sie weiterhin ein beschriftetes Steigungsdreieck ein. Bestimmen Sie anschließend die Steigung mit $m = \dfrac{\Delta y}{\Delta x}$.

a) $P(-2 \mid 1),\ Q(4 \mid 7)$

b) $R(-3 \mid -2),\ S(2 \mid -5)$

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