

Direkte Proportionalität*

Aufgabennummer: 1_838

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: halboffenes Format

Der Funktionsgraph einer linearen Funktion $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ mit $f(x) = k \cdot x + d$ mit $k, d \in \mathbb{R}$ verläuft durch die Punkte $A = (x_A | 6)$ und $B = (12 | 16)$.

Aufgabenstellung:

Bestimmen Sie die Koordinate x_A des Punktes A so, dass die Funktion f einen direkt proportionalen Zusammenhang beschreibt.

$x_A =$ _____

Lösungserwartung

$$x_A = 4,5$$

Lösungsschlüssel

Ein Punkt für das richtige Bestimmen der Koordinate x_A .