

Zusammenhang

Aufgabennummer: 1_263

Prüfungsteil: Typ 1 Typ 2

Aufgabenformat: Lückentext

Grundkompetenz: FA 2.6

keine Hilfsmittel
erforderlich

gewohnte Hilfsmittel
möglich

besondere Technologie
erforderlich

Gegeben ist eine lineare Funktion f mit der Gleichung $f(x) = k \cdot x + d$ (mit $k \in \mathbb{R}^+$ und $d \in \mathbb{R}$).

Aufgabenstellung:

Ergänzen Sie die Textlücken im folgenden Satz durch Ankreuzen der jeweils richtigen Satzteile so, dass eine korrekte Aussage entsteht!

f beschreibt immer dann auch einen _____ ① _____ Zusammenhang, wenn _____ ② _____ gilt.

①	
direkt proportionalen	<input type="checkbox"/>
indirekt proportionalen	<input type="checkbox"/>
exponentiellen	<input type="checkbox"/>

②	
$k = -d$	<input type="checkbox"/>
$k = \frac{1}{d}$	<input type="checkbox"/>
$d = 0$	<input type="checkbox"/>

Lösung

①	
direkt proportionalen	<input checked="" type="checkbox"/>

②	
$d = 0$	<input checked="" type="checkbox"/>

Lösungsschlüssel

Ein Punkt ist nur dann zu geben, wenn für beide Lücken ausschließlich der jeweils richtige Satzteil angekreuzt ist.