

# 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.