

Repetition Funktionen: Funktionsarten Serie 2

1. Ergänze in den vier Beispielen die drei fehlenden Zahlen und den Term. Entscheide, um welche Funktionsart es sich jeweils handelt!

A Funktionsgleichung:

Wert x	1	2	3	4	5	...	10	x
Wert y	5	10	15			...		

proportional quadratisch linear umgekehrt proportional weder noch

B Funktionsgleichung:

Wert x	1	2	3	4	5	...	10	x
Wert y	20	10	6.66...			...		

proportional quadratisch linear umgekehrt proportional weder noch

C Funktionsgleichung:

Wert x	1	2	3	4	5	...	10	x
Wert y	8	11	14			...		

proportional quadratisch linear umgekehrt proportional weder noch

D Funktionsgleichung:

Wert x	1	2	3	4	5	...	10	x
Wert y	0.5	2	4.5			...		

proportional quadratisch linear umgekehrt proportional weder noch

2. Beschrifte im Koordinatensystem die x- und die y-Achse und übertrage die Punktepaare der Funktionen aus der Aufgabe 1. Zeichne die Graphen mit folgenden Farben:

A: rot B: blau C: grün D: schwarz

