

# Repetition Funktionen: Funktionsarten Serie 3

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	3	9	19			...		

proportional     quadratisch     linear     umgekehrt proportional     weder noch

B Funktionsgleichung: .....

Wert x	1	2	3	4	5	...	10	x
Wert y	7	14	21			...		

proportional     quadratisch     linear     umgekehrt proportional     weder noch

C Funktionsgleichung: .....

Wert x	1	2	3	4	5	...	10	x
Wert y	50	25	16.66...			...		

proportional     quadratisch     linear     umgekehrt proportional     weder noch

D Funktionsgleichung: .....

Wert x	1	2	3	4	5	...	10	x
Wert y	12	14	16			...		

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

