

Thema: Geradengleichungen bestimmen		Grundkompetenz: FA 2.2
Name:	Schwierigkeitsgrad: mittel	Klasse:

Von einer linearen Funktion f mit der Funktionsgleichung $y = kx + d$ sind einige Eigenschaften des Funktionsgraphen gegeben. Bestimme die Funktionsgleichung

a) f : [*parallel zu* $y = 2 + 4x$; $A = (0|0)$]

b) f : [$P = (-3|5)$; $Q = (12|5)$]

c) f : [$P = (-3|0)$; $Q = (12|0)$]

d) f : [*alle Punkte haben die gleiche x – und y – Koordinate*]

e) f : [*der y – Wert jedes Punktes ist die Hälfte seines x – Wertes*]



Thema: Geradengleichungen bestimmen Lösungen		Grundkompetenz: FA 2.2
Name:	Schwierigkeitsgrad: mittel	Klasse:

Von einer linearen Funktion f mit der Funktionsgleichung $y = kx + d$ sind einige Eigenschaften des Funktionsgraphen gegeben. Bestimme die Funktionsgleichung.

a) f : [parallel zu $y = 2 + 4x$; $A = (0|0)$]

$$f: y = 4x$$

b) f : [$P = (-3|5)$; $Q = (12|5)$]

$$f: y = 5$$

c) f : [$P = (-3|0)$; $Q = (12|0)$]

$$f: y = 0$$

d) f : [alle Punkte haben die gleiche x – und y – Koordinate]

$$f: y = x$$

e) f : [der y – Wert jedes Punktes ist die Hälfte seines x – Wertes]

$$f: y = \frac{1}{2}x$$

