

MA	Lineare Funktionen II			
Name:	Datum:	Klasse:	Blatt Nr.: 1 / 2	Lfd. Nr.:

Verschiebung des Graphen auf der Y-Achse

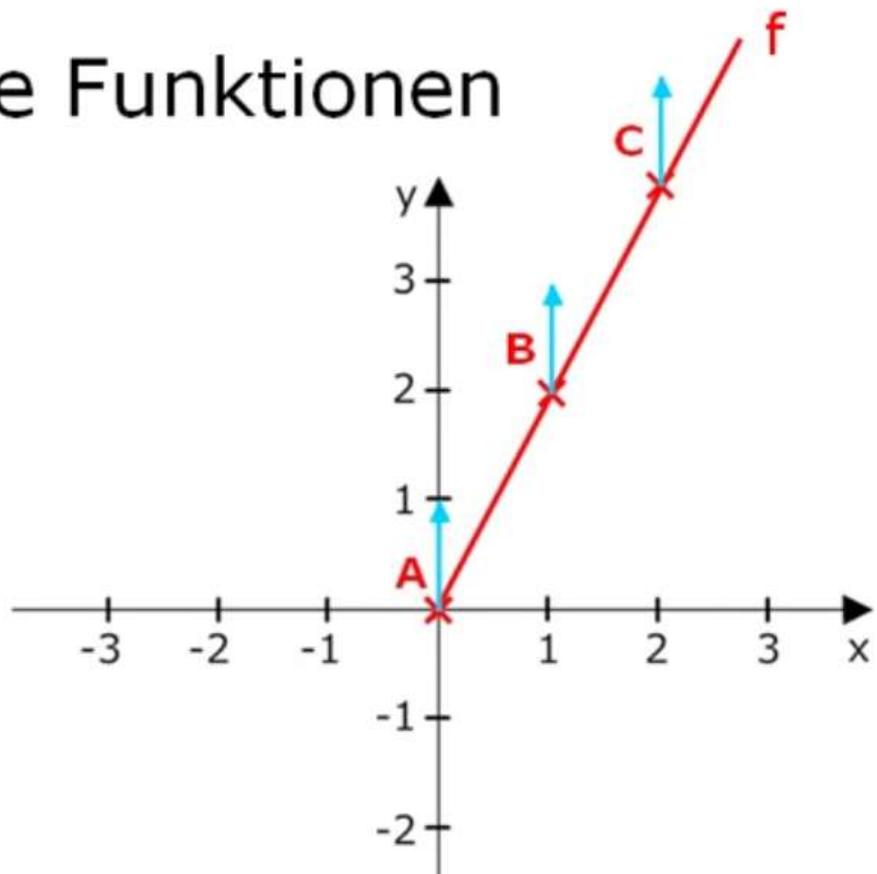
Gegeben ist die Funktion $f(x) = 2x$.
 Sie soll um 1 auf der Y-Achse verschoben werden.

Die neue Funktion heißt nun: $g(x) = 2x + 1$

Ermittle die Koordinaten der Punkte A, B, C.

Lineare Funktionen

A (0 |)
 B (1 |)
 C (2 |)



MA	Lineare Funktionen II			
Name:	Datum:	Klasse:	Blatt Nr.: 2 / 2	Lfd. Nr.:

Die Normalform

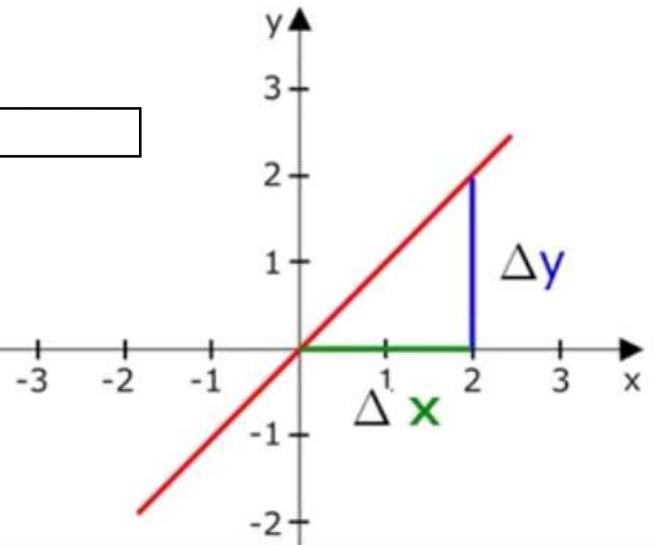
$$f(x) = m \cdot x + n$$

m -

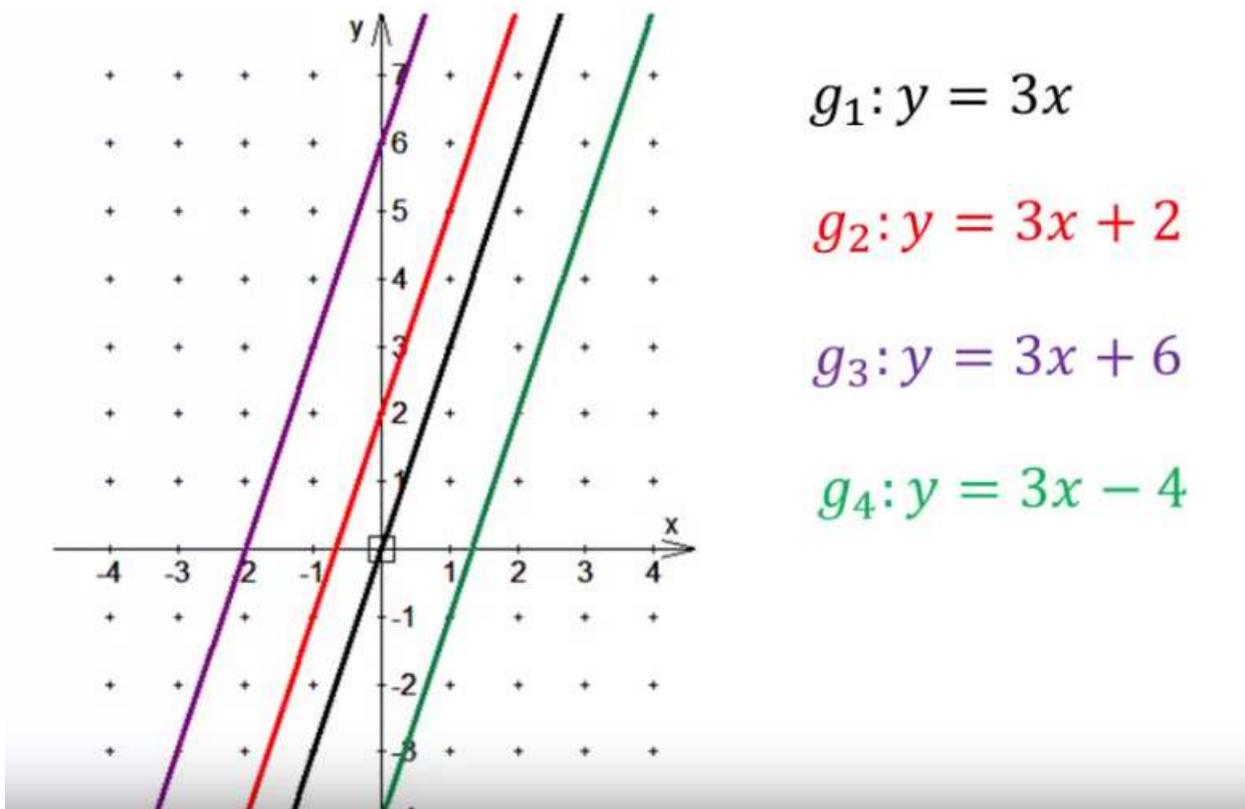
n -

$$m = \text{ } : \text{ }$$

$$m = \text{ } : \text{ } = \text{ }$$



für das Wiederholungsvideo



$$g_1: y = 3x$$

$$g_2: y = 3x + 2$$

$$g_3: y = 3x + 6$$

$$g_4: y = 3x - 4$$