

Ergänze die Wertetabelle

(1) Ergänze die Wertetabelle

x	$y = 2x$
1	
2	
3	
4	

x	$y = 3x - 1$
1	
2	
3	
4	

(2) Bestimme jeweils **m** und **b**.

a) $y = 2x + 1$

c) $y = 4x + 3$

b) $y = -2x + 1$

d) $y = -3x - 5$

c) $y = x - 4$

c) $y = 1.5x + 1.2$

d) $y = -x + 3$

d) $y = -1.5x - 0.5$

(3) Zeichne den Graphen der linearen Funktion im Bereich $x = [0..4]$ mit Hilfe von Steigung und Achsenabschnitt.

a) $y = 3x + 1$

d) $y = -2x$

b) $y = -3x + 1$

e) $y = x - 4$

c) $y = 2x$

f) $y = -x + 3$

(4) Zeichne den Graphen der linearen Funktion im Bereich $x = [0..4]$ mit Hilfe von Steigung und Achsenabschnitt.

a) $y = -4x + 1.5$

d) $y = -2$

b) $y = 4x - 2.5$

e) $y = 1.5x + 1.2$

c) $y = 4$

f) $y = -1.5x - 0.5$