

## Von der Gleichung zur Tabelle

① Gegeben sind Geradengleichungen berechne die Y-Werte für die X-Werte

•  $y = 1.5x + 3$

$x = -2$

$x = 0$

$x = 2$

•  $y = 2x$

$x = -1$

$x = 0$

$x = 1$

•  $y = 0.2x + 1$

$x = -5$

$x = 0$

$x = 5$

② •  $y = 0.25x - 2$

$x = -4$

$x = 0$

$x = 4$

•  $y = -1x + 3$

$x = -2$

$x = -1$

$x = 0$

$x = 1$

•  $y = -3x + 6$

$x = -1$

$x = 0$

$x = 1$

③ Erstelle eine Tabelle mit den x und y Werten für jede Teilaufgabe auf ein Blatt. Berechne jeweils 5 Punkte, einer der Werte **muss** 0 sein.

a)  $y = 1 \cdot x - 6$

b)  $y = 2 \cdot x + 6$

c)  $y = -1 \cdot x + 8$

d)  $y = 3 \cdot x - 7$

e)  $y = 1 \cdot x + 1$

f)  $y = 2 \cdot x + 8$

g)  $y = -2 \cdot x - 1$

h)  $y = 4 \cdot x - 3$

i)  $y = 2 \cdot x - 6$

j)  $y = 1 \cdot x + 6$

k)  $y = 0 \cdot x - 7$

l)  $y = 2 \cdot x - 0$

④ Erstelle eine Tabelle mit den x und y Werten für jede Teilaufgabe auf ein Blatt. Berechne jeweils 5 Punkte, einer der Werte **muss** 0 sein.

a)  $y = 8 \cdot x + 2$

b)  $y = 2 \cdot x - 8$

c)  $y = 7 \cdot x - 9$

d)  $y = -1 \cdot x - 5$

e)  $y = 5 \cdot x + 10$

f)  $y = 7 \cdot x + 2$

g)  $y = 4 \cdot x - 7$

h)  $y = -1 \cdot x + 4$

i)  $y = 5 \cdot x + 7$