

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) $y = 5 \cdot x + 7$