

- ① Fertige für die Funktionen Tabellen an und zeichne ihre Graphen im Intervall $-4 \leq x \leq 4$!

a) $y = 0.5x - 3$

b) $y = -\frac{2}{3}x + 2$

- ② Gib für die folgenden Wertepaare jeweils eine geeignete lineare Funktionsgleichung an!

x	1	2	3
y	0	2	4

a)

x	1	2	3
y	0	2	4

b)

- ③ In einem Betrieb erhalten die Arbeiter*innen einen Stundenlohn von 20€ und eine monatliche Zulage von 150€. Je nach Vertrag arbeiten sie 25 bis 40 Stunden pro Woche. Welche der Formeln stellt den Monatslohn der Arbeiter*innen richtig dar?

☐ $y = 20x + 150$

☐ $y = 150x + 20$

☐ $y = 25x - 100$

☐ $y = 100 + 20x$

- ④ Welche Funktionsgleichung gehört zu welcher Geraden?
Ordne zu und begründe deine Entscheidung!

: $y = -3x$

: $y = -\frac{3}{4}x + 2$

: $y = -2x + 5$

: $y = 4x$

: $y = 2$

