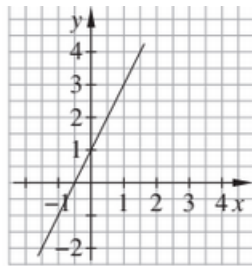


- ① a) Die Funktion ist nicht linear, denn die Punkte liegen nicht auf einer Geraden. Mehrere x-Werte $(-3; -1; 1)$ haben den gleichen y-Wert (5). Dazwischen fällt und steigt der Graph abwechselnd.
 b) Die Funktion ist nicht linear, denn die Punkte liegen nicht auf einer Geraden. Eine Gerade durch die ersten beiden Punkte $(0 | 2)$ und $(1 | 3)$ verläuft unterhalb des dritten Punktes $(2 | 5)$ usw.
 c) Die Funktion ist linear, da die Punkte alle auf einer Geraden liegen ($y = 1/5 x$)

②



- ③ a) $y = 56\,000 - 4 \cdot 220$
 $x = -880x + 56\,000$
 b) $f(25) = 34\,000$