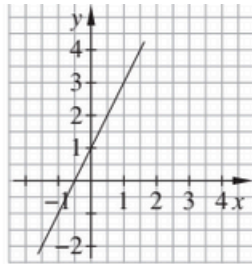


- ① a) Die Funktion ist nicht linear, denn die Punkte liegen nicht auf einer Geraden. Mehrere x-Werte (-3; -1; 1) haben den gleichen y-Wert (5). Dazwischen fällt und steigt der Graph abwechselnd.
 b) Die Funktion ist nicht linear, denn die Punkte liegen nicht auf einer Geraden. Eine Gerade durch die 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) $f(25) = 34\,000$