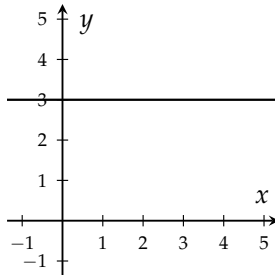


Aufgabe 7

a) Falsch. Eine Parallele zur x -Achse ist der Graph einer konstanten Funktion wie

$$f(x) = 3$$

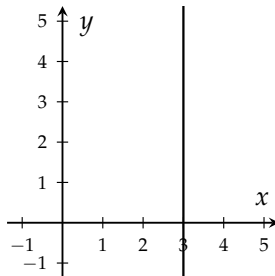
Jedem x -Wert wird dabei genau ein y -Wert zugeordnet.



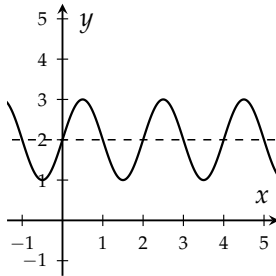
b) Wahr. Eine Parallele zur y -Achse wie

$$x = 3$$

kann kein Graph einer Funktion sein, weil dem Wert $x = 3$ unendlich viele Funktionswerte zugeordnet werden.



- c) Falsch. Eine Parallele zur x -Achse kann mit dem Graphen einer Funktion beliebig viele gemeinsame Punkte haben.



- d) Wahr. Gäbe es mehr als einen Schnittpunkt des Graphen mit der Parallelen zur y -Achse, so wäre einem x -Wert mehr als ein y -Wert zugeordnet.

