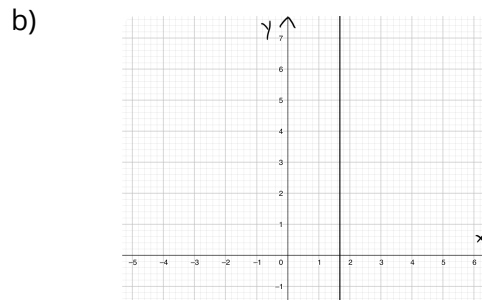
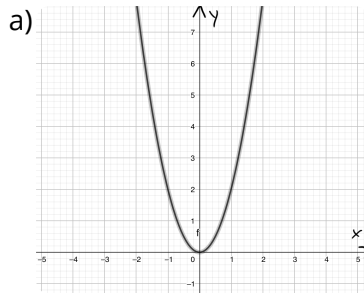


① Handelt es sich um eine Funktion? Begründe deine Antwort.

/ 6



c) Vorwahl--&gt; Land

② Handelt es sich bei dieser Zuordnung um eine antiproportionalen Zuordnung? Begründe!

/ 3

Anzahl der Arbeiter	1	2	5	7	10
Anzahl der Stunden	160	80	32	22	16

③ Fülle die Wertetabelle für die Funktion  $y = 0.5x - 2$  aus und zeichne die Funktion.

/ 12

x	-2	-1	0	1	2
$y = 0,5x - 2$					

④ Gib die Steigung und den y-Achsenabschnitt an. Begründe, ob die Gerade steigt oder fällt.

/ 12

a)  $y = 2x - 5$

b)  $y = -0,7x + 4$

c)  $y = x + 2.4$

⑤ Gib die Funktionsgleichung an.

/ 6

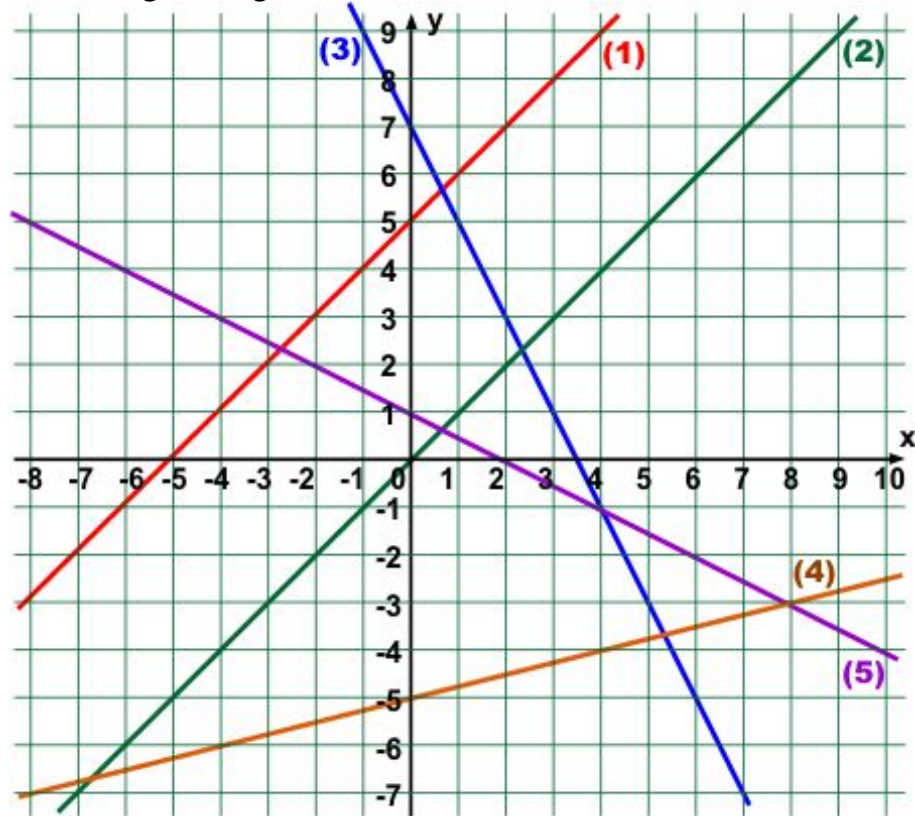
a)  $m = 3$   
 $b = -2$

b)  $m = -0,4$   
 $b = 0$

c)  $m = 0$   
 $b = 6$

⑥ Gib die Funktionsgleichung an.

/ 10



⑦ Ein leerer Tank wird gleichmäßig gefüllt. Pro Minute kommen 5 Liter Benzin hinzu.

/ 14

- a) Fülle die untere Wertetabelle aus und berechne die Menge an Benzin nach einer, zwei, fünf, acht und 10 Minuten.
- b) Zeichne die Wertepaare in ein Koordinatensystem.
- c) Darf man die Punkte verbinden? Begründe.


⑧ **Darstellungleistung**

/ 3

Du hast sauber und mathematisch korrekt gearbeitet.



Punkte: / 66

Note

Unterschrift