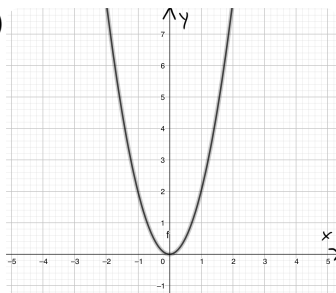


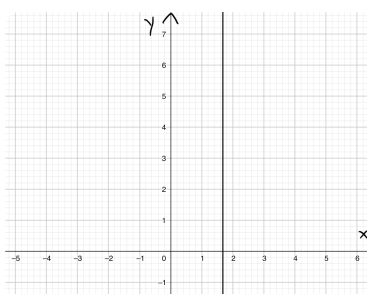
① Handelt es sich um eine Funktion? Begründe deine Antwort.

/ 6

a)



b)



c) Vorwahl--> 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

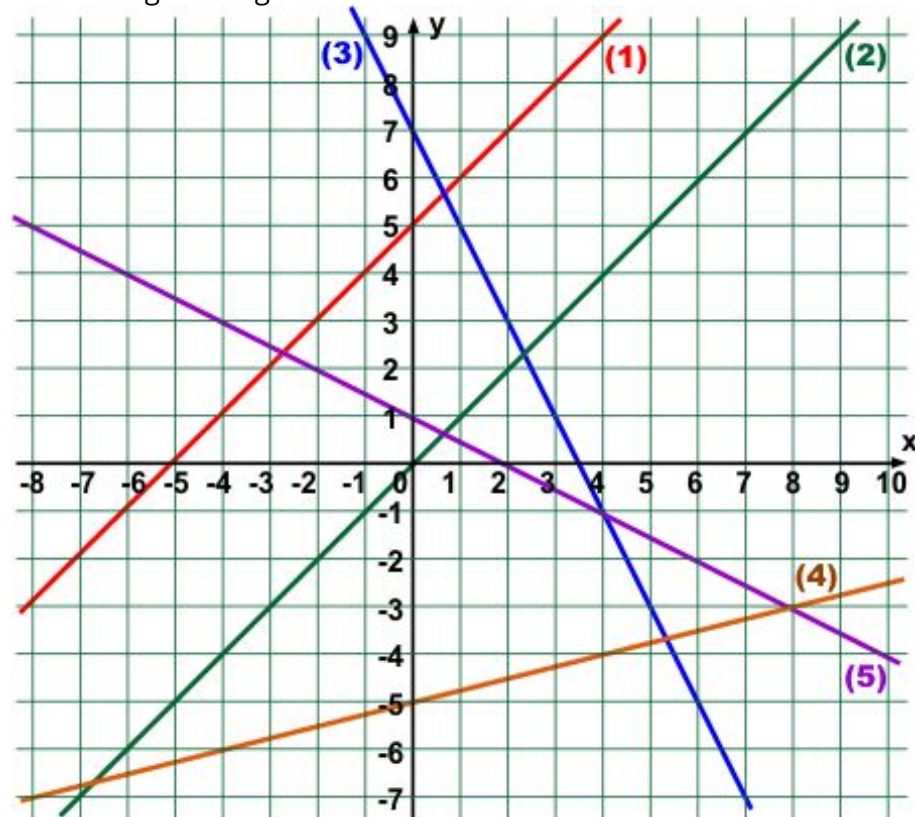
a) $m = 3$
 $b = -2$

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

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

⑧ Darstellungleistung

Du hast sauber und mathematisch korrekt gearbeitet.

/ 3



Punkte:

/ 66

Note

Unterschrift