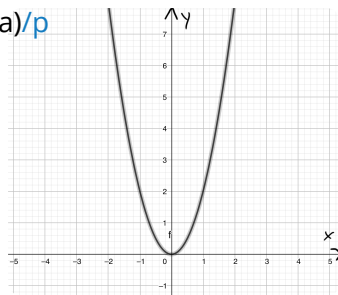


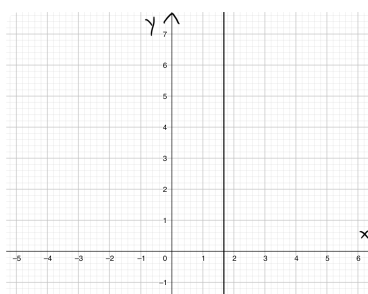
① Handelt es sich um eine Funktion? Begründe deine Antwort.

/ 8

pa)/p



pb)/p



pc) Vorwahl-->
Land/pp/ppd)
Vorname--
>/ppNachname/p

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

/ 3½

Anzahl der Arbeiter	1	2	5	8	10
Anzahl der Stunden	160	80	32	20	16

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

/ 12½

x	-2	-1	0	1	2

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

/ 12

a) $y = -2x - 8$

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

c) $y = -x + 3,5$

⑤ Gib die Funktionsgleichung an.

/ 6

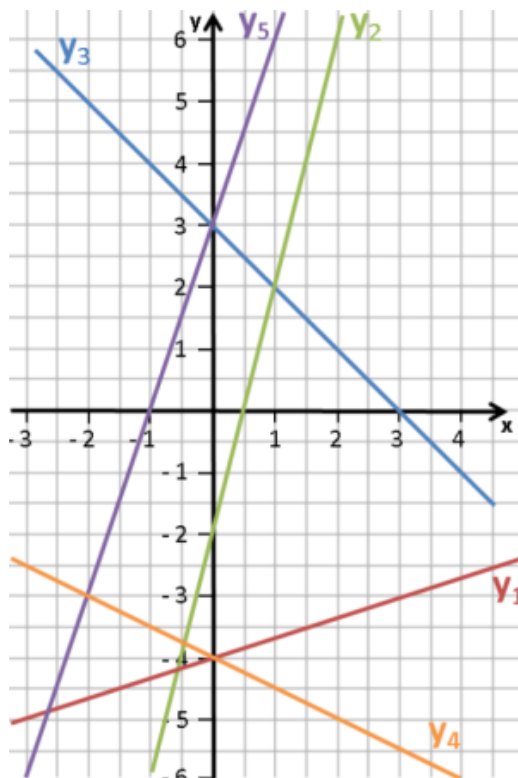
a) $m = -3$
 $b = 2$

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

c) $m = 0$
 $b = -2,5$

- ⑥ Gib die Funktionsgleichung an. Gib die Farben der Funktion an.

/ 10



- ⑦ Ein **leerer** Tank wird gleichmäßig gefüllt. **Pro Minute** kommen 4 Liter Benzin hinzu.

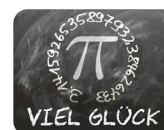
/ 14

- 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 **Darstellungsleistung**

Du hast sauber und mathematisch korrekt gearbeitet.

/ 3



Punkte:

/ 69

Note

Unterschrift