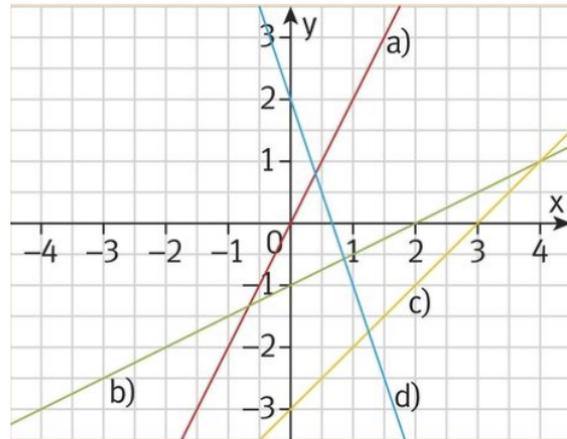


Name:

Klassenarbeit Lineare Gleichungssysteme

① Stelle die Funktionsgleichungen auf.



/ 4

a) $y =$ _____

b) $y =$ _____

c) $y =$ _____

d) $y =$ _____

② Zeichne ein Koordinatensystem und stelle die folgenden Funktionen grafisch dar.

/ 5

a) $y = 2x - 2$

b) $y = -3x + 5$

c) $y = \frac{3}{4}x - 1$

③ Bestimme jeweils rechnerisch den Schnittpunkt der beiden Geraden.

/ 10

a) I $y = 3x - 2$

II $y = x + 6$

b) I $y = 4x - 2$

II $Y = 3x + 5$

④ Auf einer Geburtstagsparty sind 30 Kinder. Es wurden viermal so viele Mädchen sind wie Jungen eingeladen.

/ 6

a) Stelle zu der Aufgabe ein lineares Gleichungssystem auf.

b) Löse das lineare Gleichungssystem. Wie viele Jungen und Mädchen wurden zur Feier eingeladen?

⑤ Basiswissen

/ 2

a) Berechne 20 % von 400 €

b) Rechne in die nächstgrößere Einheit um: 25 cm

Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	26	21,5	16	12	4,5	0

Punkte: **/ 27**

Note