# Klassenarbeit Lineare Gleichungssysteme

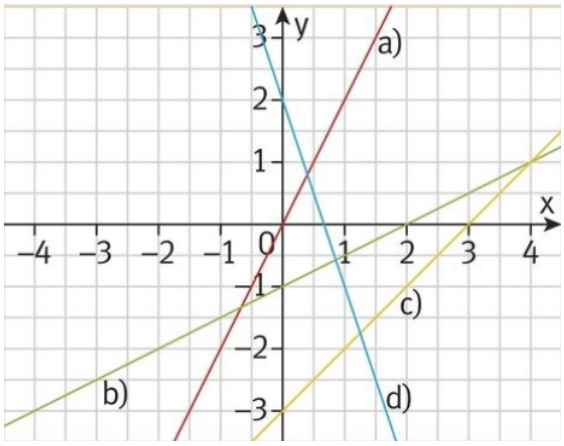
① Stelle die Funktionsgleichungen auf. / 4

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



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/klassenarbeit-lineare-gleichungssysteme