

Name:

A

Sprache  / 1

Form  / 1

Punkte: / 23

Note

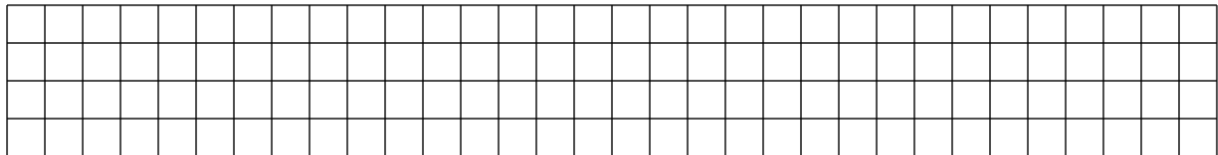
Unterschrift

Notenspiegel						
Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	20,5	17,5	14,5	11,5	3,5	0
Anzahl						

① Welches Zahlenpaar ist keine Lösung für die gegebene lineare Gleichung? Begründe deine Antwort mit einer Rechnung.  / 2

$2x + 2 = 4y$

- (0 ; 0,5)
- (1 ; 1)
- (2 ; 2)
- (4 ; 2,5)

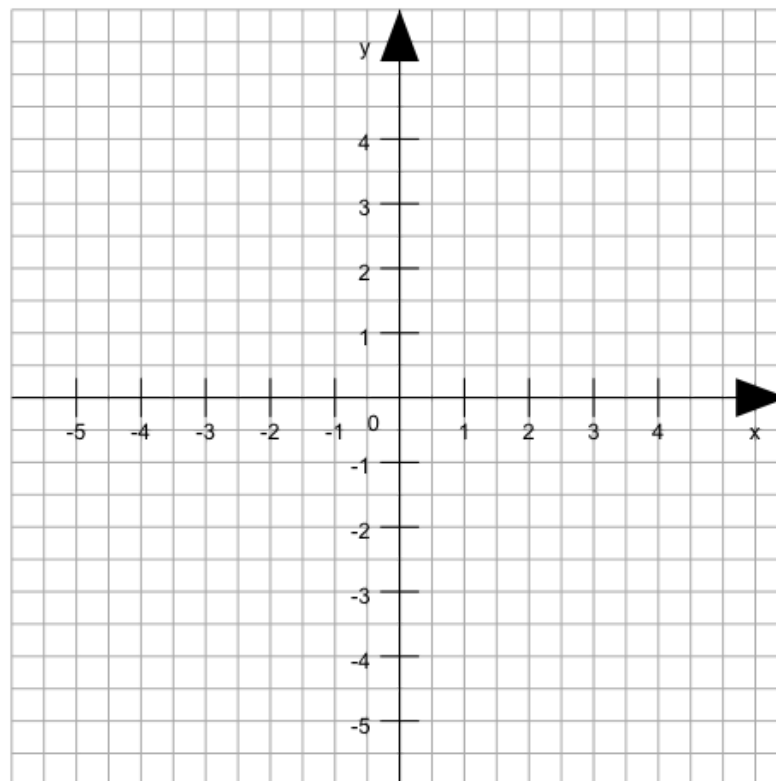
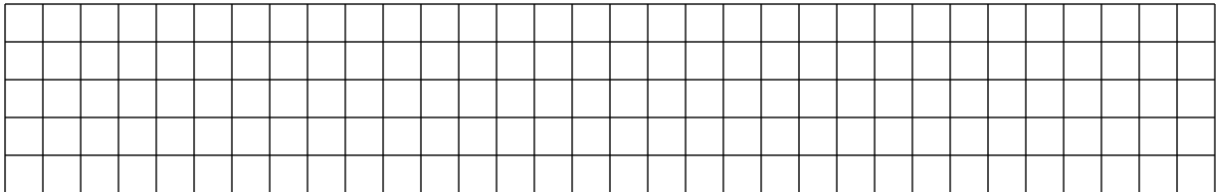


② Jojo behauptet: „Es ist völlig egal, ob man ein lineares Gleichungssystem grafisch oder rechnerisch löst. Beide Wege führen immer zu einer genauen Lösung!“ Hat Jojo Recht? Begründe deine Antwort.  / 2

- ③ Stelle die Gleichungen in die Form einer linearen Funktion um und löse das lineare Gleichungssystem grafisch im Koordinatensystem. Gib die Lösung an. / 5

(1)  $3y = -6x + 9$

(2)  $y - 0,5 = 0,5x$



- ④ Stelle ein Lineares Gleichungssystem zu folgender Situation auf. Gib an, wofür die Variablen stehen. Du musst das lineare Gleichungssystem nicht lösen. / 3

Für eine Klassenfeier kauft die 9. Klasse Getränke. Eine Flasche Limonade kostet 0,80€ und eine Flasche Cola kostet 1,50€. Für insgesamt 35 Flaschen zahlen sie 42€. Wie viele Flaschen jeder Sorte haben sie gekauft.

