

Lies die Aufgaben aufmerksam durch. Beantworte Fragen mit einem Antwortsatz.

Aufgabe 1:

In einem Elektronikmarkt ist Schnäppchenwoche. Es gibt 20% Rabatt auf alle Artikel. Martin kauft sich ein neues Handy. Der Preis sollte 599,-€ betragen.

Wieviel muss Martin an der Kasse bezahlen?

Aufgabe 2:

Löse das lineare Gleichungssystem mit dem Einsetzungsverfahren:

I $y + 4 = 5x$

II $y + x = 8$

Aufgabe 3:

Löse das lineare Gleichungssystem mit dem Gleichsetzungsverfahren:

I $2y = x + 10$

II $y + 2x = 17,5$

Aufgabe 4:

Löse das lineare Gleichungssystem mit dem Additionsverfahren:

I $y = 7x - 3$

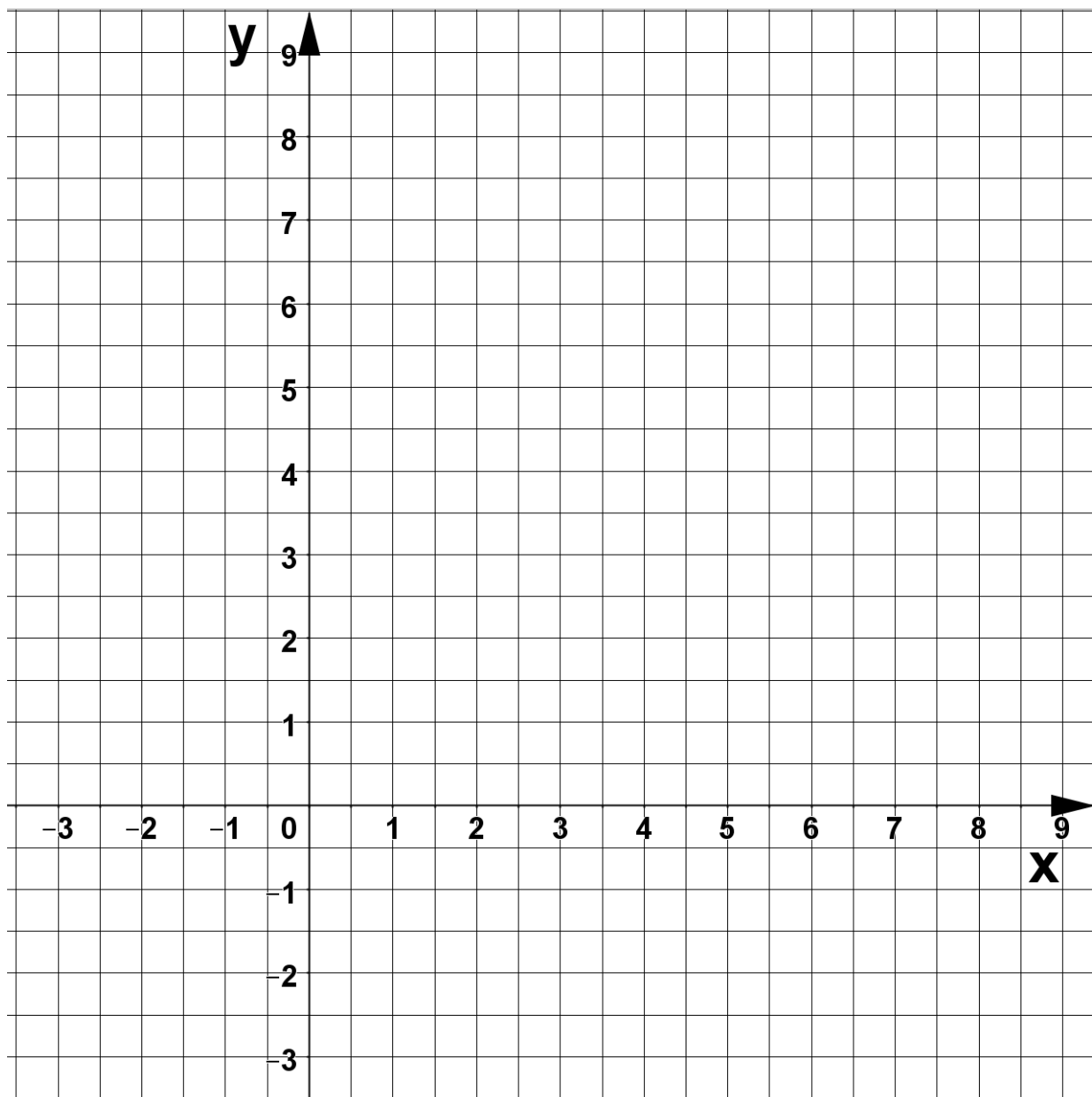
II $y = x + 3$

Aufgabe 5:

Löse das lineare Gleichungssystem graphisch:

I $y + 3 = 3x$

II $x + y = 5$



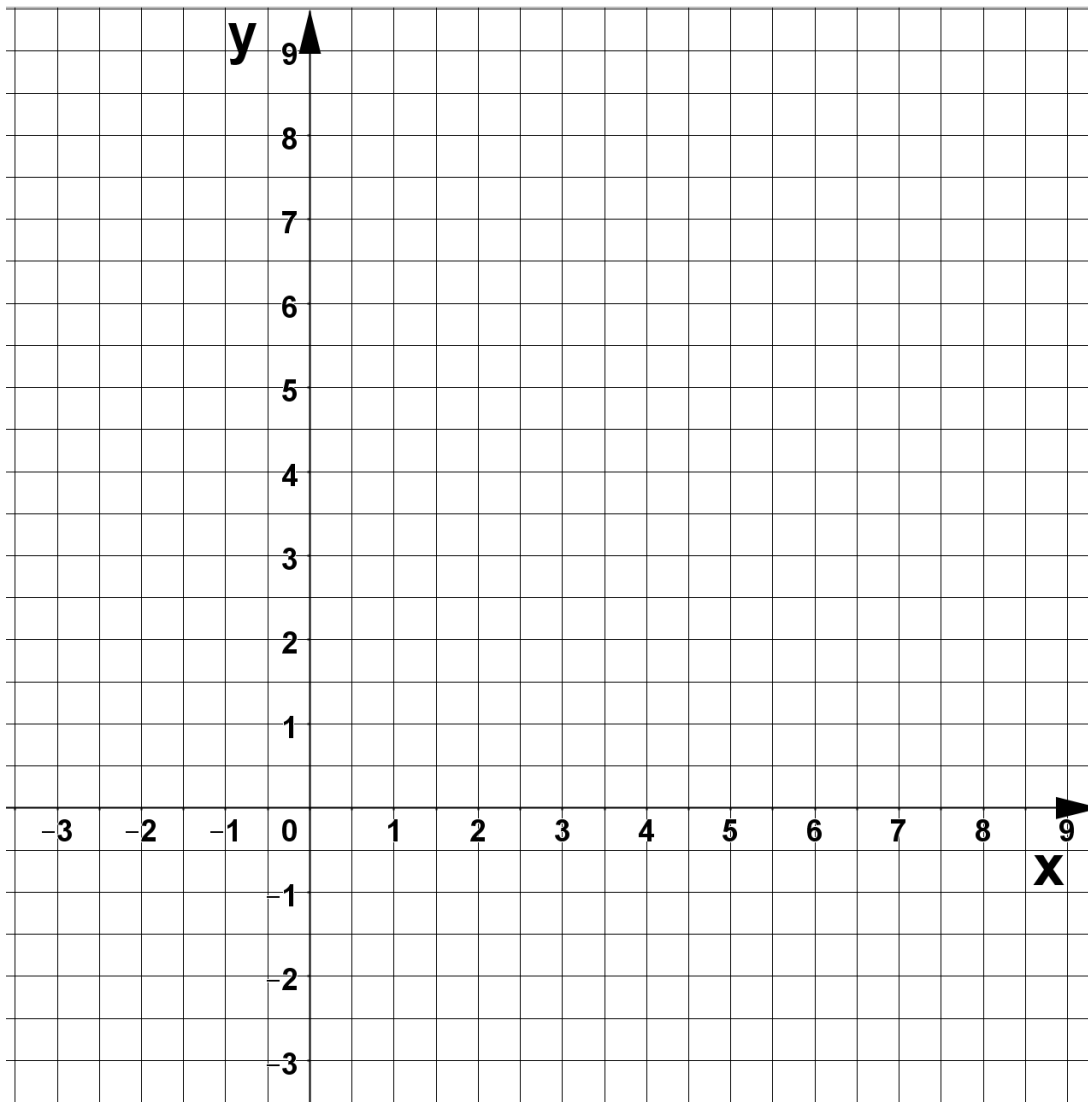
Aufgabe 6:

Löse das lineare Gleichungssystem mit einem Verfahren **deiner Wahl**:

Gib das Lösungsverfahren an:

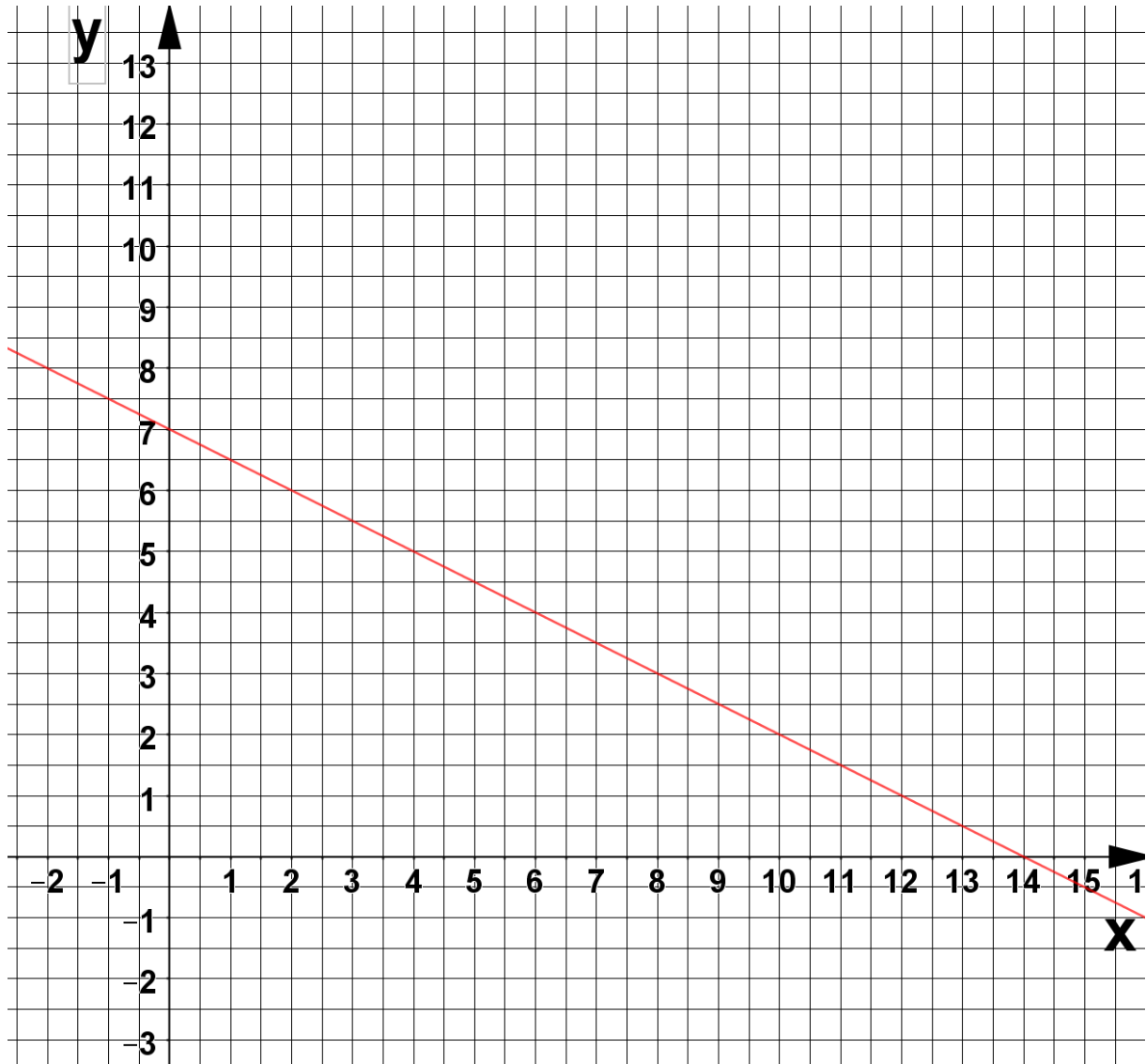
I $y = 2x - 5$

II $x - y = 1$



Aufgabe 7:

Ein lineares Gleichungssystem wurde mit $x = 4$ und $y = 5$ gelöst.
Zeichne einen möglichen Graphen ein, der diese Lösung erfüllt.



Aufgabe 8:

Ein lineares Gleichungssystem wurde mit $x = 2$ und $y = 5$ gelöst. Gib eine mögliche zweite Gleichung an:

I $y = \frac{-x+12}{2}$

II

Aufgabe 9:

Wir haben drei mögliche Lösungen für lineare Gleichungssysteme kennengelernt:

1. Eine Lösung
2. Unendlich viele Lösungen
3. Keine Lösung

a) Beschreibe den Verlauf der Graphen, wenn es unendlich viele Lösungen gibt.

.....

.....

.....

Aufgabe 10:

Es sind zwei Wertetabellen für ein lineares Gleichungssystem gegeben. Gib die Lösung des Gleichungssystems an.

I

x	1	2	4	5	6
y	2,5	3,5	5,5	6,5	7,5

II

x	-1	0	1	2	3	4
y	6,5	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5