Löse folgende Gleichungssysteme, indem du in den **Aufgaben 2** und **9** die **Additionsmethode**, in den **Aufgaben 1** und **8** die **Gleichsetzungsmethode** und in den **Aufgaben 4** und **11** die **Einsetzungsmethode** anwendest.

Begründe, warum es Sinn macht, bei den ausgewählten Beispielen die angegebene Lösungsmethode anzuwenden.

Zeichne die beiden Graphen zu den **Beispielen 3, 4** und **7**. Erläutere dann, wie man aus der Lage der beiden Graphen die Lösung ablesen kann.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aufgabe 1:**I: 2x + 5y = 23 II: 2x = – 1 + 3y  | **Aufgabe 2:**I: 4x = 11 – 3y II: x + y = 9  | **Aufgabe 3:**I: 3x + 5y = 18 II: 10y = – 6x + 1  |
| **Aufgabe 4:**I: -x + 7y = 5 II: 3x + 5y = 11 | **Aufgabe 5:**I: 6y–x=8II: 4x + 3y = – 5  | **Aufgabe 6:**I: x–5y=17 II: 2x + 3y = – 5  |
| **Aufgabe 7:**I: 2x – 3y = 6 II: –3x + 4,5y = – 9  | **Aufgabe 8:**I: y = – 4x + 23 II: 2y = 6x – 24  | **Aufgabe 9:**I: x – 3y = – 4 II: 3x – 5y = – 4  |
| **Aufgabe 10:**I: –10x+16y=–21 II: 9x–8y = 25  | **Aufgabe 11:**I: y= 4x+2 II: –8x+2y=4  | **Aufgabe 12:**I: 3x+5y=38 II: y=6x+1  |