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=8  II: 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 |