

- ① Berechne die Lösungsmenge mithilfe des Einsetzungsverfahrens. / 4

I.  $20 - 2x = y$

II.  $14y - 12x = 0$

- ② Berechne die Lösungsmenge mithilfe des Gleichsetzungsverfahrens. / 5

I.  $20x = y + 9$

II.  $2y - 10x = 132$

- ③ Löse das Lineare Gleichungssystem mithilfe des Additions-/ Subtraktionsverfahrens. / 10

a) I.  $4x - 5y = 27$

II.  $2x + 5y = 21$

b) I.  $3x + 2y = 25$

II.  $x + 2y = 10$

- ④ Großvater und Enkel sind zusammen 78 Jahre alt. Vor 4 Jahren war der Opa sechsmal so alt wie sein Enkel. Wie alt sind sie heute? Schreibe deinen Rechenweg auf und formuliere einen Antwortsatz. / 4

- ⑤ Ein Rechteck hat einen Umfang von 50cm. Die eine Seite ist 5cm länger als die andere. Gib die Maße des Rechtecks an. / 4

Punkte:

**/ 27**