

Hallo 9b,

bitte denkt an das Foto mit eurem Namen und der Angabe des Lösungsverfahrens und der Lösung des IGS der letzten Hausaufgabe bis heute, falls noch nicht geschehen.

Heute sollt ihr nochmal die drei rechnerischen Verfahren zusammenfassend anwenden. Löst anders als in der Angabe bitte jeweils eine Aufgabe mit dem Einsetzungs-, eine mit dem Gleichsetzungs- und eine mit dem Additionsverfahren. Reihenfolge egal. Eine weitere dürft ihr euch dann aussuchen.

Viel Erfolg und viele Grüße

2 Löse die folgenden Gleichungssysteme schriftlich mit einem Verfahren deiner Wahl. Bei allen Aufgaben musst du zuerst die Gleichungen etwas umformen bevor du das Gleichsetzungs- oder Einsetzungsverfahren anwenden kannst.

$$\begin{array}{l} \text{a) } \left\{ \begin{array}{l} 2x - 6y = 6 \quad (\text{I}) \\ \wedge \quad 5x + 3y = 42 \quad (\text{II}) \end{array} \right. \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{b) } \left\{ \begin{array}{l} 4x + 2y = 4 \quad (\text{I}) \\ \wedge \quad -6x + 3y = 33 \quad (\text{II}) \end{array} \right. \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{c) } \left\{ \begin{array}{l} 12x - 18 + 11y = 0 \quad (\text{I}) \\ \wedge \quad 16x = 7y - 2 \quad (\text{II}) \end{array} \right. \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{d) } \left\{ \begin{array}{l} 14a - 8b = 10 \quad (\text{I}) \\ \wedge \quad 60 = 15b - 21a \quad (\text{II}) \end{array} \right. \end{array}$$

→ $\pi = \{(0 \ 4 \ | \ 1 \ 5)\}$ • $\pi = \{(1 \ 2 \ | \ 5 \ 2)\}$ • $\pi = \{(1 \ 2 \ | \ 1 \ 2)\}$ • $\pi = \{(-5 \ 5 \ 2 \ | \ e \ 2)\}$