

Guten Morgen liebe 9c,

jetzt geht es wieder los mit dem Distanzlernen. Für manche eine prima Angelegenheit, für andere weniger schön. Aber da müssen wir aber nun alle durch.

Wie in meinem Eingangsschreiben zu lesen war, kontrolliere ich bis zu den Zeugnissen eure Aufgaben **nur teilweise**. Ihr lernt also bis dahin **eigenverantwortlich**. Da wird sich so mancher sicher sagen, vielleicht habe ich Glück und meine Arbeiten werden nicht kontrolliert, ich mache mal nichts. Dann allerdings muss derjenige auch die Verantwortung tragen, denn diese Themen, die ab jetzt im Netz stehen, kommen auch in der nächsten Klassenarbeit vor. Auch auf die Gefahr hin, dass ich euch nerve, bitte denkt daran die Arbeit zu erledigen, sonst müsst ihr die Konsequenzen am Ende des Schuljahres tragen!!!!!!

Los geht es mit den Gleichungssystemen. Zunächst sollt ihr ein paar Aufgaben bearbeiten, die euch zur Wiederholung dienen.

1) Löst die Gleichungssysteme mit dem **Gleichsetzungsverfahren**:

$$\begin{aligned} \text{a) } x - 6 &= y \\ y &= 0,5x - 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } 2x - 9y &= 11 \\ 7y &= 2x + 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } 3x - 15y &= -39 \\ 2x + 5y &= 4 \end{aligned}$$

2) Löse die Gleichungssysteme mit dem **Einsetzungsverfahren**:

$$\begin{aligned} \text{a) } 2x + y &= 15 \\ y &= 3x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } 6x + y &= -4 \\ 2y &= -6x + 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } 3x + 2y &= 25 \\ x + y &= 5 \end{aligned}$$

3) Löse mit dem **Additionsverfahren**:

$$\begin{aligned} \text{a) } 3x - 2y &= 2 \\ -3x + 7y &= 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } 2x + 5y &= 4 \\ 3x - 15y &= -39 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } 3x + 12y &= 2 \\ 3x - 8y &= -6 \end{aligned}$$

4) Löse das lineare Gleichungssystem, wähle ein vorteilhaftes Verfahren.

$$\begin{aligned} \text{a) } x &= 6 + 7y \\ 2x &= 11y = 18 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } y &= \frac{2}{3}x + 8 \\ \frac{1}{2}y &= 2 + \frac{2}{3}x \end{aligned}$$

