

Liebe Schülerinnen und Schüler,

ich hoffe, dass es euch gut geht und sende euch anbei die Aufgaben für das Fach Mathematik.

Thema: Gleichungen durch Umformen lösen

Beispiel:

$$\begin{array}{l} 2x + 6 = 18 \quad | -6 \\ 2x \quad = 12 \quad | :2 \\ x \quad = 6 \end{array}$$

Das folgende Video erklärt noch einmal, wie Gleichungen gelöst werden:

<https://www.youtube.com/watch?v=G5XxS2OFsJU>

Bearbeitet folgende Aufgaben:

→ 3 Arbeitsblätter (Die habt ihr bereits im Unterricht erhalten.)

→ Arbeitsheft S. 11

→ Schulbuch S. 28 Nr. 11

→ Löst folgende Gleichungen wie im Beispiel oben im Heft. Die Lösungen rechts neben den Aufgaben dienen der Selbstkontrolle:

a) $2x + 3 = 15 \quad \rightarrow x = 6$	f) $-4x + 7 = 19 \quad \rightarrow x = -3$
b) $7x + 5 = 40 \quad \rightarrow x = 5$	g) $5r + 9 = 24 \quad \rightarrow r = 3$
c) $7y + 2 = 51 \quad \rightarrow y = 7$	h) $9y - 3 = 33 \quad \rightarrow y = 4$
d) $12b - 15 = 9 \quad \rightarrow b = 2$	i) $8x - 1 = 15 \quad \rightarrow x = 2$
e) $6z - 4 = 62 \quad \rightarrow z = 11$	j) $14b + 11 = 25 \quad \rightarrow b = 1$

Bei Fragen könnt ihr euch jederzeit per E-Mail (aes.karaosman@gmail.com) an mich wenden. Bitte informiert auch alle anderen Schülerinnen und Schülern aus dem Kurs, die diese E-Mail nicht erhalten und bleibt gesund.

Liebe Grüße
Frau Karaosman