

Liebe Schüler der Klasse 7c!

Euer letzter Präsenztage war vom 02. bis 04.06.2020 (je nach Gruppe).

Dort haben wir gemeinsam den neuen Stoff zum Lösen von Gleichungen der Form $ax \pm b = cx \pm d$ erarbeitet. In dieser Woche wird dieser Stoff geübt.

Zeitraum: 08.06. – 12.06.2020 / 3 Stunden Mathematik

Material: • Lehrbuch Seite 129

- Tafelbild / Merkstoff vom 02. – 04.06.2020
- Arbeitsblatt C 7

Aufgaben:

1. Lies Lehrbuch Seite 129 Nr. 1 gründlich durch!
2. Nimm dir das Tafelbild / Merkstoff vom 02. – 04.06.2020 „4. Lösen von Gleichungen der Form $ax \pm b = cx \pm d$ “ vor und löse folgende Aufgaben (a – o) im Übungsheft! Führe die Probe durch und gib die Lösungsmenge an!

a) $6x + 5 = 4x + 17$

i) $3x - 15 = 2x + 3$

b) $5x + 2 = 12 + 3x$

j) $7x - 38 = 5x + 12$

c) $3x - 2 = 2x - 3$

k) $42 + 5x = 16 + 7x$

d) $7 + 2x = 42 - 3x$

l) $4x + 28 = -3x + 35$

e) $8x + 23 = 5 - 1x$

m) $5x + 130 = 7x - 30$

f) $48 - 5x = 59 + 6x$

n) $6x + 44 = 30 - 1x$

g) $7x - 3 = 4x + 12$

o) $5x - 14 = 35 - 2x$

h) $3x - 6 = 10 - 1x$

3. Löse das Arbeitsblatt C 7!

Viel Erfolg

Frau Schulze

Gleichungen

(welche Zahl verbirgt sich hinter dem x?)

① $8x + 23 = 5 - x$

② $7x - 3 = 4x + 12$

③ $3x - 6 = -1x + 10$

④ $3x - 15 = 3 + 2x$

⑤ $-38 + 7x = 5x + 12$



⑥ $7x + 16 = 42 + 5x$

⑦ $4x + 28 = 35 - 3x$

⑧ $-30 + 7x = 5x + 130$

⑨ $48 - 5x = 59 + 6x$

⑩ $-18 - 3x = 8x + 15$

⑪ $-4x + 10 = 1 - 2x$

⑫ $6x - 17 = 7 - 2x$

⑬ $5x - 14 = 35 - 2x$

⑭ $2x - 5 = 4x - 45$

⑮ $-3x + 8 = 2x + 48$