

Liebe Schüler der Klasse 7c!

Bisher haben fast alle von Euch gut und sehr gut gearbeitet. Die Aufgaben im Arbeitsheft kontrolliert ihr bitte mit dem ausgeteilten Lösungsheft selbstständig. Bei den neuen Aufgaben „bescheißt“ Ihr Euch bitte nicht selbst! In Woche 1 – 4 war viel Wiederholung bzw. Merkstoff. Deshalb wurde hier noch nichts bewertet. In Woche 5 und 6 sowie 7 und eventuell 8/9 wähle ich mir 2 Arbeitsblätter aus, die zensiert werden.

Also seid schön fleißig!

Bleibt gesund!

Eure Fr. Schulze

Zeitraum: 11.05. – 05.06.2020 / 6 Stunden Mathematik

Material: • Lehrbuch Seite 128

• Arbeitsheft Seite 33

• Arbeitsblätter C 5 und C 6

Aufgaben:

➔ Notiere im Merkhefter!

3. Lösen von Gleichungen der Form $a \cdot x \pm b = c$

Hinweis: 1. Die einzelne Zahl von der linken Seite der Gleichung durch entgegengesetzte Rechenoperation auf die rechte Seite bringen.

2. Die jeweiligen Seiten zusammenfassen.

3. Durch die Zahl teilen, die vor dem x auf der linken Seite steht.

4. Probe durchführen und Lösungsmenge angeben!

Bsp.(1): $2x + 7 = 49$ $/ - 7$
 $2x + 7 - 7 = 49 - 7$
 $2x = 42$ $/ : 2$
 $x = 42 : 2$
 $x = 21$

Probe: $2x + 7 = 49$
 $2 \cdot 21 + 7 = 49$
 $42 + 7 = 49$
 $49 = 49$ w. A.
 $L = \{21\}$

Bsp.(2): $-6x - 5 = 31$ $/ + 5$
 $-6x - 5 + 5 = 31 + 5$
 $-6x = 36$ $/ : (-6)$
 $x = 36 : (-6)$
 $x = -6$

Probe: $-6x - 5 = 31$
 $-6 \cdot (-6) - 5 = 31$
 $36 - 5 = 31$
 $31 = 31$ w. A.
 $L = \{-6\}$

- ➔ Löse nun Lehrbuch Seite 128 Nr. 8a – d jeweils die 2. Aufgabe im Übungsheft! Führe die Probe durch!
- ➔ Löse nun Lehrbuch Seite 128 Nr. 11a, b, c, e im Übungsheft und führe die Probe durch!
- ➔ Bearbeite im Arbeitsheft Seite 33 die Nr. 5!
- ➔ Löse die Arbeitsblätter C 5 und C 6 (Gib nur die Ergebnisse auf den Arbeitsblättern an!)

G Gleichungen**Lösen durch Umformen (2 Schritte)**

$3x + 2 = 8$

$x = \boxed{}$

$6x + 6 = 30$

$x = \boxed{}$

$3x + 1 = 40$

$x = \boxed{}$

$7x - 9 = 40$

$x = \boxed{}$

$9x - 1 = 80$

$x = \boxed{}$

$4x + 2 = 70$

$x = \boxed{}$

$2x + 4 = 40$

$x = \boxed{}$

$7x + 15 = 50$

$x = \boxed{}$

$2x + 6 = 30$

$x = \boxed{}$

$4x + 20 = 100$

$x = \boxed{}$

$5x + 5 = 110$

$x = \boxed{}$

$3x - 2 = 40$

$x = \boxed{}$

$3x - 8 = 40$

$x = \boxed{}$

$3x - 2 = 70$

$x = \boxed{}$

$2x + 10 = 40$

$x = \boxed{}$

$2x - 6 = 40$

$x = \boxed{}$

$5x + 5 = 20$

$x = \boxed{}$

$2x + 6 = 50$

$x = \boxed{}$

$10x + 20 = 80$

$x = \boxed{}$

$4x - 2 = 30$

$x = \boxed{}$

$9x + 10 = 100$

$x = \boxed{}$

$5x + 5 = 60$

$x = \boxed{}$

$2x - 8 = 30$

$x = \boxed{}$

$21x - 1 = 20$

$x = \boxed{}$



G Gleichungen**Lösen durch Umformen (2 Schritte)**

$2x + 1 = 21$

$x = \boxed{}$

$3x - 1 = 41$

$x = \boxed{}$

$9x - 7 = 29$

$x = \boxed{}$

$2x + 2 = 40$

$x = \boxed{}$

$6x + 3 = 45$

$x = \boxed{}$

$9x + 5 = 140$

$x = \boxed{}$

$9x + 2 = 20$

$x = \boxed{}$

$3x + 4 = 70$

$x = \boxed{}$

$6x - 2 = 4$

$x = \boxed{}$

$5x + 2 = 82$

$x = \boxed{}$

$8x + 12 = 100$

$x = \boxed{}$

$11x + 4 = 59$

$x = \boxed{}$

$3x - 8 = 61$

$x = \boxed{}$

$10x + 9 = 99$

$x = \boxed{}$

$7x + 3 = 45$

$x = \boxed{}$

$10x + 3 = 203$

$x = \boxed{}$

$2x - 4 = 20$

$x = \boxed{}$

$7x - 2 = 19$

$x = \boxed{}$

$3x - 1 = 50$

$x = \boxed{}$

$4x - 2 = 50$

$x = \boxed{}$

$5x + 9 = 99$

$x = \boxed{}$

$4x - 3 = 81$

$x = \boxed{}$

$7x - 7 = 49$

$x = \boxed{}$

$3x + 3 = 75$

$x = \boxed{}$

