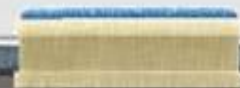




סדר פעולות החשבון

ישנה חשיבות רבה לסדר בו אנו פותרים תרגיל
חשבוני.





כללים - סדר פעולות החשבון

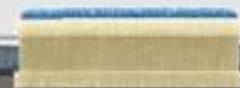
כלל 1:

אם בתרגיל יש רק פעולות חיבור וחסור (בתרגיל ללא סוגריים), סדר הפעולות הוא משמאל לימין. לדוגמה:

$$10 - 3 + 5 = 7 + 5 = 12$$

$$17 + 3 - 8 + 4 = 20 - 8 + 4 = 12 + 4 = 16$$

1
2
3





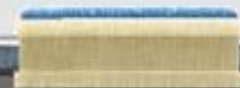
כלל 2:

אם בתרגיל יש רק פעולות כפל וחילוק (בתרגיל ללא סוגריים), סדר הפעולות הוא משמאל לימין. לדוגמה:

$$8 : 4 \times 9 = 2 \times 9 = 18$$

$$12 : 3 \times 2 : 4 = 4 \times 2 : 4 = 8 : 4 = 2$$

1
3 2





כלל 3:

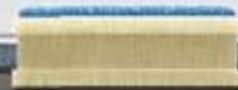
אם בתרגיל יש כפל ו/או חילוק עם פעולת חיבור ו/או חיסור (בתרגיל ללא סוגריים), פעולות הכפל והחילוק קודמות לפעולות החיבור והחיסור. לדוגמה:

$$10 + 5 : 5 = 10 + 1 = 11$$

$$2 + 4 \times 3 = 2 + 12 = 14$$

$$15 - 10 : 2 = 15 - 5 = 10$$

1
2
3





כלל 4:

בתרגיל בו יש סוגריים, הפעולות שבתוך הסוגריים קודמות לפעולות מחוץ לסוגריים.

דוגמאות:

$$\text{א } (7 = 10 - 17 = (4 + 6) - 17$$

אם היינו מתעלמים מהסוגריים היינו מקבלים:

$$17 - 6 + 4 = 11 + 4 = 15$$

$$\text{ב } (6 = 3 : 18 = (3 - 6) : 18$$

אם היינו מתעלמים מהסוגריים היינו מקבלים:

$$18 : 6 - 3 = 3 - 3 = 0$$

1
3 2





$$3 + 5 \times) 9 - 1 \underline{\hspace{1cm}} = ($$

$$16 -) 4 + 1 \times 8 : (3 \underline{\hspace{1cm}} =$$

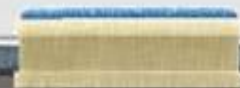
$$35 : 5 + 3 \times 2 \underline{\hspace{1cm}} =$$

$$20 : 4 + 12 : 2 \underline{\hspace{1cm}} =$$

$$10 - 3 \times 10 : 5 \underline{\hspace{1cm}} =$$

$$20) : 4 + 12 : 2 \underline{\hspace{1cm}} = ($$

$$35 -) 12 : 4 (\times 5 \underline{\hspace{1cm}} =$$





: ~~12~~ ~~3~~ ~~4~~ ~~5~~ ~~6~~ ~~7~~ ~~8~~ ~~9~~ ~~10~~ ~~11~~ ~~12~~

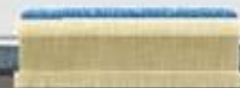
$$24 : 3 \times 2 = 4$$

$$2 \times 3 : 1 \times 6 = 1$$

$$40 : 5 \times 4 : 1 = 2$$

$$60 : 12 - 2 \times 9 = 54$$

$$13 \times 2 + 6 \times 0 = 0$$





$$24) - 18 + 2 : (4 \quad \underline{\quad} =$$

$$5 \times 12 + 24 : 3 \underline{\quad} =$$

$$9 + 3 \times) 16 + 24 : 8 \quad \underline{\quad} = ($$

$$300 - 25 \times 4 + 40 : 10 \quad \underline{\quad} =$$

$$10 - 3 \times 3 + 4 \quad \underline{\quad} =$$

עבודה נעימה

1
3 2

