

## אומדן, סדר פעולות ובעיות כפל וחילוק

דף סיכום: אומדן, סדר פעולות ותכונות 0 ו-1

## סדר פעולות החשבון

1. סוגריים.
2. כפל וחילוק – משמאל לימין.
3. חיבור וחסור – משמאל לימין.

דוגמה:

$$(50 - 4) \times 5 = 46 \times 5 = 230$$

$$50 - 4 \times 5 = 50 - 20 = 30$$

## תכונות 0 ו-1

אי אפשר לחלק ב-0.

| דוגמה              | כלל                     |
|--------------------|-------------------------|
| $64 \times 1 = 64$ | מספר $\times 1 =$ המספר |
| $64 : 1 = 64$      | מספר $: 1 =$ המספר      |
| $64 \times 0 = 0$  | מספר $\times 0 = 0$     |
| $0 : 64 = 0$       | 0 : מספר = 0            |

## אומדן

מעגלים למספרים נוחים ומחשבים בעל פה, כדי לבדוק שהתשובה סבירה.

דוגמה:

$$396 \times 7 \approx 400 \times 7 = 2,800$$

**זכרו!** סדר הפעולות: קודם סוגריים, אחר כך כפל וחילוק, ובסוף חיבור וחסור. ולפני כל חישוב ארוך – אומדן, כדי לדעת איזו תשובה מצפים לקבל.

דוגמה פתורה:  $40 - 24 : 4 \times 3 =$ 

1. אין סוגריים.
2. חילוק וכפל משמאל לימין:  $24 : 4 = 6$ ,  $6 \times 3 = 18$ .
3. חיסור:  $40 - 18 = 22$ .

התשובה: 22

בודקים את עצמנו – חשבו לפי סדר הפעולות:

א.  $7 + 3 \times 9 =$

ב.  $(7 + 3) \times 9 =$

ג.  $60 : 6 - 4 =$

ד.  $60 : (6 - 4) =$

תשובות לבדיקה עצמית: א. 34 · ב. 90 · ג. 6 · ד. 30