



סדר פעולות חשבון - בינוני

חשבו לפי סדר פעולות החשבון. כתבו כל שלב בשורה נפרדת. (סוגריים)

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

הסדר 1. סוגריים 2. חזקות 3. כפל וחילוק 4. חיבור וחסור

$10 + 63 : 9 =$ **3**

$5 + 33 : 3 =$ **2**

$(12 + 9) \times 4 =$ **1**

$(10 + 7) \times 9 =$ **6**

$2 + 120 : 10 =$ **5**

$4 + 9 : 3 =$ **4**

$(9 + 12) \times 11 =$ **9**

$12 + 32 : 8 =$ **8**

$(4 + 2) \times 8 =$ **7**

$(3 + 8) \times 12 =$ **12**

$5 + 56 : 7 =$ **11**

$(3 + 8) \times 5 =$ **10**



פתרונות - סדר פעולות חשבון - בינוני

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

17 ³ • קודם חילוק: $63:9 = 7$ • $10 + 7 = 17$	16 ² • קודם חילוק: $33:3 = 11$ • $5 + 11 = 16$	84 ¹ • קודם סוגריים: $12 + 9 = 21$ • $21 \times 4 = 84$
153 ⁶ • קודם סוגריים: $10 + 7 = 17$ • $17 \times 9 = 153$	14 ⁵ • קודם חילוק: $120:10 = 12$ • $2 + 12 = 14$	7 ⁴ • קודם חילוק: $9:3 = 3$ • $4 + 3 = 7$
231 ⁹ • קודם סוגריים: $9 + 12 = 21$ • $21 \times 11 = 231$	16 ⁸ • קודם חילוק: $32:8 = 4$ • $12 + 4 = 16$	48 ⁷ • קודם סוגריים: $4 + 2 = 6$ • $6 \times 8 = 48$
132 ¹² • קודם סוגריים: $3 + 8 = 11$ • $11 \times 12 = 132$	13 ¹¹ • קודם חילוק: $56:7 = 8$ • $5 + 8 = 13$	55 ¹⁰ • קודם סוגריים: $3 + 8 = 11$ • $11 \times 5 = 55$

הסבר קצר: סדר פעולות חשבון

דוגמה פתורה

$2 + 3 \times 4$
קודם כפל: $3 \times 4 = 12$
אחר כך חיבור: $2 + 12 = 14$

1. סוגריים: מחשבים קודם את מה שבתוכם.
2. חזקות: אחרי הסוגריים.
3. כפל וחילוק: משמאל לימין, לפי הסדר בתרגיל.
4. חיבור וחיסור: בסוף, משמאל לימין.

טעות נפוצה: לחשב משמאל לימין בלי לבדוק את סוג הפעולה. $2 + 3 \times 4$ הוא 14, לא 20.