



סדר פעולות חשבון - מתקדם

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

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

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

$$(11 + 8) \times (9 - 1) - 12 = \textcircled{3}$$

$$6^2 + (3 + 12) \times 2 = \textcircled{2}$$

$$(7 + 9) \times (4 - 1) - 10 = \textcircled{1}$$

$$(8 + 9) \times (11 - 1) - 7 = \textcircled{6}$$

$$12^2 + (7 + 3) \times 2 = \textcircled{5}$$

$$(2 + 7) \times (6 - 1) - 3 = \textcircled{4}$$

$$(2 + 11) \times (9 - 1) - 8 = \textcircled{9}$$

$$4^2 + (8 + 5) \times 2 = \textcircled{8}$$

$$5^2 + (9 + 12) \times 2 = \textcircled{7}$$

$$12^2 + (10 + 3) \times 2 = \textcircled{12}$$

$$(10 + 9) \times (9 - 1) - 4 = \textcircled{11}$$

$$(10 + 9) \times (10 - 1) - 7 = \textcircled{10}$$





פתרונות - סדר פעולות חשבון - מתקדם

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

140 3

• סוגריים: 19×8
 $152 - 12 = 140$ •

66 2

• סוגריים: $3 + 12 = 15$
 • חזקה: $6^2 = 36$
 $36 + 30 = 66$ •

38 1

• סוגריים: 16×3
 $48 - 10 = 38$ •

163 6

• סוגריים: 17×10
 $170 - 7 = 163$ •

164 5

• סוגריים: $7 + 3 = 10$
 • חזקה: $12^2 = 144$
 $144 + 20 = 164$ •

42 4

• סוגריים: 9×5
 $45 - 3 = 42$ •

96 9

• סוגריים: 13×8
 $104 - 8 = 96$ •

42 8

• סוגריים: $8 + 5 = 13$
 • חזקה: $4^2 = 16$
 $16 + 26 = 42$ •

67 7

• סוגריים: $9 + 12 = 21$
 • חזקה: $5^2 = 25$
 $25 + 42 = 67$ •

170 12

• סוגריים: $10 + 3 = 13$
 • חזקה: $12^2 = 144$
 $144 + 26 = 170$ •

148 11

• סוגריים: 19×8
 $152 - 4 = 148$ •

164 10

• סוגריים: 19×9
 $171 - 7 = 164$ •

הסבר קצר: סדר פעולות חשבון

דוגמה פתורה

$2 + 3 \times 4$
 קודם כפל: 3×4 הם 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.