



סדר פעולות חשבון - מתקדם · דף 2

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

$$(8 + 6) \times (10 - 1) - 9 = \textcircled{3}$$

$$5^2 + (6 + 5) \times 2 = \textcircled{2}$$

$$7^2 + (5 + 3) \times 2 = \textcircled{1}$$

$$12^2 + (5 + 7) \times 2 = \textcircled{6}$$

$$6^2 + (5 + 12) \times 2 = \textcircled{5}$$

$$(12 + 5) \times (5 - 1) - 4 = \textcircled{4}$$

$$(7 + 8) \times (12 - 1) - 6 = \textcircled{9}$$

$$(11 + 8) \times (10 - 1) - 3 = \textcircled{8}$$

$$(9 + 5) \times (10 - 1) - 7 = \textcircled{7}$$

$$9^2 + (6 + 12) \times 2 = \textcircled{12}$$

$$(11 + 5) \times (4 - 1) - 5 = \textcircled{11}$$

$$(3 + 8) \times (2 - 1) - 12 = \textcircled{10}$$





פתרונות - סדר פעולות חשבון - מתקדם · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

117 3

$$\begin{aligned} &\bullet \text{ סוגריים: } 14 \times 9 \\ &\bullet 126 - 9 = 117 \end{aligned}$$

47 2

$$\begin{aligned} &\bullet \text{ סוגריים: } 6 + 5 = 11 \\ &\bullet \text{ חזקה: } 5^2 = 25 \\ &\bullet 25 + 22 = 47 \end{aligned}$$

65 1

$$\begin{aligned} &\bullet \text{ סוגריים: } 5 + 3 = 8 \\ &\bullet \text{ חזקה: } 7^2 = 49 \\ &\bullet 49 + 16 = 65 \end{aligned}$$

168 6

$$\begin{aligned} &\bullet \text{ סוגריים: } 5 + 7 = 12 \\ &\bullet \text{ חזקה: } 12^2 = 144 \\ &\bullet 144 + 24 = 168 \end{aligned}$$

70 5

$$\begin{aligned} &\bullet \text{ סוגריים: } 5 + 12 = 17 \\ &\bullet \text{ חזקה: } 6^2 = 36 \\ &\bullet 36 + 34 = 70 \end{aligned}$$

64 4

$$\begin{aligned} &\bullet \text{ סוגריים: } 17 \times 4 \\ &\bullet 68 - 4 = 64 \end{aligned}$$

159 9

$$\begin{aligned} &\bullet \text{ סוגריים: } 15 \times 11 \\ &\bullet 165 - 6 = 159 \end{aligned}$$

168 8

$$\begin{aligned} &\bullet \text{ סוגריים: } 19 \times 9 \\ &\bullet 171 - 3 = 168 \end{aligned}$$

119 7

$$\begin{aligned} &\bullet \text{ סוגריים: } 14 \times 9 \\ &\bullet 126 - 7 = 119 \end{aligned}$$

117 12

$$\begin{aligned} &\bullet \text{ סוגריים: } 6 + 12 = 18 \\ &\bullet \text{ חזקה: } 9^2 = 81 \\ &\bullet 81 + 36 = 117 \end{aligned}$$

43 11

$$\begin{aligned} &\bullet \text{ סוגריים: } 16 \times 3 \\ &\bullet 48 - 5 = 43 \end{aligned}$$

-1 10

$$\begin{aligned} &\bullet \text{ סוגריים: } 11 \times 1 \\ &\bullet 11 - 12 = -1 \end{aligned}$$

הסבר קצר: סדר פעולות חשבון

דוגמה פתורה

$$\begin{aligned} &2 + 3 \times 4 \\ &\text{קודם כפל: } 3 \times 4 \text{ הם } 12. \\ &\text{אחר כך חיבור: } 2 + 12 = 14 \end{aligned}$$

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.