



סדר פעולות חשבון - בינוני · דף 2

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

תאריך:

כיתה:

שם:

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

$8 + 120 : 12 =$

3

$6 + 110 : 11 =$

2

$(4 + 5) \times 8 =$

1

$5 + 40 : 8 =$

6

$(11 + 9) \times 5 =$

5

$11 + 42 : 6 =$

4

$(9 + 11) \times 5 =$

9

$(12 + 4) \times 10 =$

8

$6 + 54 : 9 =$

7

$(9 + 3) \times 2 =$

12

$(9 + 11) \times 12 =$

11

$(12 + 6) \times 5 =$

10





פתרונות - סדר פעולות חשבון - בינוני · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

18 ³ קודם חילוק: $120:12 = 10$ $8 + 10 = 18$	16 ² קודם חילוק: $110:11 = 10$ $6 + 10 = 16$	72 ¹ קודם סוגריים: $4 + 5 = 9$ $9 \times 8 = 72$
10 ⁶ קודם חילוק: $40:8 = 5$ $5 + 5 = 10$	100 ⁵ קודם סוגריים: $11 + 9 = 20$ $20 \times 5 = 100$	18 ⁴ קודם חילוק: $42:6 = 7$ $11 + 7 = 18$
100 ⁹ קודם סוגריים: $9 + 11 = 20$ $20 \times 5 = 100$	160 ⁸ קודם סוגריים: $12 + 4 = 16$ $16 \times 10 = 160$	12 ⁷ קודם חילוק: $54:9 = 6$ $6 + 6 = 12$
24 ¹² קודם סוגריים: $9 + 3 = 12$ $12 \times 2 = 24$	240 ¹¹ קודם סוגריים: $9 + 11 = 20$ $20 \times 12 = 240$	90 ¹⁰ קודם סוגריים: $12 + 6 = 18$ $18 \times 5 = 90$

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.

