



חשבון כיתה ד' - בינוני

פתרו כל תרגיל. את הכפל פתרו במאונך, ובסדר פעולות כתבו כל שלב בשורה. (כפל בדו-ספרתי וסוגריים)

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

סדר פעולות סוגריים חזקות כפל וחילוק חיבור וחסור

$14 \times 13 =$ 3

$51 \times 20 =$ 2

$83 \times 11 =$ 1

$(7 + 9) \times 4 =$ 6

$(11 + 12) \times 3 =$ 5

$35 \times 11 =$ 4

$\frac{2}{5} = \frac{\quad}{10}$ 9

$(4 + 4) \times 9 =$ 8

$4 + 108 : 12 =$ 7

$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{6}$ 12

$\frac{1}{6} = \frac{\quad}{30}$ 11

$\frac{5}{6} = \frac{\quad}{30}$ 10





פתרונות - חשבון כיתה ד' - בינוני

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

182 3

$$\begin{aligned} 14 \times 3 &= 42 \cdot \\ 14 \times 10 &= 140 \cdot \\ 42 + 140 &= 182 \cdot \end{aligned}$$

1020 2

$$\begin{aligned} 51 \times 0 &= 0 \cdot \\ 51 \times 20 &= 1020 \cdot \\ 0 + 1020 &= 1020 \cdot \end{aligned}$$

913 1

$$\begin{aligned} 83 \times 1 &= 83 \cdot \\ 83 \times 10 &= 830 \cdot \\ 83 + 830 &= 913 \cdot \end{aligned}$$

64 6

$$\begin{aligned} 7 + 9 &= 16 \text{ קודם סוגריים} \cdot \\ 16 \times 4 &= 64 \cdot \end{aligned}$$

69 5

$$\begin{aligned} 11 + 12 &= 23 \text{ קודם סוגריים} \cdot \\ 23 \times 3 &= 69 \cdot \end{aligned}$$

385 4

$$\begin{aligned} 35 \times 1 &= 35 \cdot \\ 35 \times 10 &= 350 \cdot \\ 35 + 350 &= 385 \cdot \end{aligned}$$

4 9

$$\frac{2 \times 2}{5 \times 2} \cdot \text{מרחיבים פי 2}$$

72 8

$$\begin{aligned} 4 + 4 &= 8 \text{ קודם סוגריים} \cdot \\ 8 \times 9 &= 72 \cdot \end{aligned}$$

13 7

$$\begin{aligned} 108 : 12 &= 9 \text{ קודם חילוק} \cdot \\ 4 + 9 &= 13 \cdot \end{aligned}$$

3 12

$$\frac{1 \times 3}{2 \times 3} \cdot \text{מרחיבים פי 3}$$

5 11

$$\frac{1 \times 5}{6 \times 5} \cdot \text{מרחיבים פי 5}$$

25 10

$$\frac{5 \times 5}{6 \times 5} \cdot \text{מרחיבים פי 5}$$

הסבר קצר: איך פותרים

דוגמה פתורה

$$\begin{aligned} 3 + 4 \times 5 &= \\ \text{קודם כפל: } 4 \times 5 &= 20. \\ \text{אחר כך חיבור: } 3 + 20 &= 23 \end{aligned}$$

1. כפל במאונך: באחדות, בעשרות (עם אפס), ומחברים.
2. סדר פעולות: סוגריים, חזקות, כפל וחילוק, חיבור וחסור.
3. שבר מכמות: מחלקים במכנה וכופלים במונה.
4. הרחבת שבר: כופלים מונה ומכנה באותו מספר.

טעות נפוצה: לחשב משמאל לימין בלי לשים לב לכפל. $3 + 4 \times 5$ הוא 23, לא 35.

