



חשבון כיתה ו' - בינוני

פתרו כל תרגיל וצמצמו. באחוזים כתבו גם את דרך החישוב. (שבר בשבר ועשרוניים)

שם:

כיתה:

תאריך:

תזכורת כפל שברים: מונה × מונה, מכנה × מכנה חילוק: כופלים בהופכי $p\%$ מתוך n : $n : p \times 100$

$$\frac{3}{2} \times \frac{8}{3} =$$

3

$$\frac{5}{6} \times \frac{7}{5} =$$

2

$$\frac{8}{3} \times \frac{7}{6} =$$

1

$$4\frac{2}{9} : \frac{2}{3} =$$

6

$$6\frac{1}{7} : \frac{1}{3} =$$

5

$$3\frac{1}{2} : \frac{1}{8} =$$

4

$$3.9 \times 5 =$$

9

$$6.5 \times 3 =$$

8

$$9.7 \times 2 =$$

7

$$80\% \text{ מתוך } 360 =$$

12

$$30\% \text{ מתוך } 240 =$$

11

$$40\% \text{ מתוך } 580 =$$

10





פתרונות - חשבון כיתה ו' - בינוני

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

3 4 • מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה: $\frac{24}{6} = 4$	2 1 1/6 • מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה: $\frac{35}{30} = 1\frac{1}{6}$	1 3 1/9 • מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה: $\frac{56}{18} = 3\frac{1}{9}$
6 2 2/3 • כופלים בהופכי: $\frac{4}{9} \times \frac{3}{2}$	5 2 4/7 • כופלים בהופכי: $\frac{6}{7} \times \frac{3}{1}$	4 12 • כופלים בהופכי: $\frac{3}{2} \times \frac{8}{1}$
9 19.5 • $39 \times 5 = 195$ • ספרה אחת אחרי הנקודה	8 19.5 • $65 \times 3 = 195$ • ספרה אחת אחרי הנקודה	7 19.4 • $97 \times 2 = 194$ • ספרה אחת אחרי הנקודה
12 288 • $360 : 100 \times 80 = 288$	11 72 • $240 : 100 \times 30 = 72$	10 232 • $580 : 100 \times 40 = 232$

הסבר קצר: איך פותרים

דוגמה פתורה

25% מתוך 80
80 לחלק ל-100 הם 0.8, ופי 25: 20
או פשוט: 25% הם רבע, ורבע מ-80 הוא 20.

1. כפל שברים: מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה, ואז מצמצמים.
2. חילוק שברים: כופלים בהופכי של המחלק.
3. מספר מעורב: קודם הופכים לשבר מדומה.
4. אחוזים: הכמות לחלק ל-100, כפול האחוז.

טעות נפוצה: בחילוק שברים, להפוך את השבר הראשון במקום השני. רק המחלק מתהפך.

