



חשבון כיתה ו' - בינוני · דף 2

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 : $n : 100 \times p$

$$\frac{1}{3} \times \frac{3}{5} = \textcircled{3}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{5}{9} = \textcircled{2}$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{1}{4} = \textcircled{1}$$

$$\frac{1}{7} \div \frac{6}{5} = \textcircled{6}$$

$$\frac{8}{7} \div \frac{5}{8} = \textcircled{5}$$

$$\frac{4}{7} \div \frac{3}{2} = \textcircled{4}$$

$$8.5 \times 4 = \textcircled{9}$$

$$7.1 \times 3 = \textcircled{8}$$

$$5.9 \times 8 = \textcircled{7}$$

$$= 320 \text{ מתוך } 35\% \textcircled{12}$$

$$= 220 \text{ מתוך } 60\% \textcircled{11}$$

$$= 60 \text{ מתוך } 5\% \textcircled{10}$$





פתרונות - חשבון כיתה ו' - בינוני • דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

3 $\frac{1}{5}$ • מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה: $\frac{3}{15} = \frac{1}{5}$	2 $\frac{10}{27}$ • מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה: $\frac{10}{27} = \frac{10}{27}$	1 $\frac{1}{5}$ • מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה: $\frac{4}{20} = \frac{1}{5}$
6 $\frac{5}{42}$ • כופלים בהופכי: $\frac{1}{7} \times \frac{5}{6}$	5 $1\frac{29}{35}$ • כופלים בהופכי: $\frac{8}{7} \times \frac{8}{5}$	4 $\frac{8}{21}$ • כופלים בהופכי: $\frac{4}{7} \times \frac{2}{3}$
9 34 • $85 \times 4 = 340$ • ספרה אחת אחרי הנקודה	8 21.3 • $71 \times 3 = 213$ • ספרה אחת אחרי הנקודה	7 47.2 • $59 \times 8 = 472$ • ספרה אחת אחרי הנקודה
12 112 • $320 : 100 \times 35 = 112$	11 132 • $220 : 100 \times 60 = 132$	10 3 • $60 : 100 \times 5 = 3$

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.

