



חשבון כיתה ו' - מתקדם · דף 2

פתרו כל תרגיל וצמצמו. באחוזים כתבו גם את דרך החישוב. (מספרים מעורבים ובעיות אחוזים)

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

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

$$1\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{3} =$$
 3

$$3\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2} =$$
 2

$$3\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{3} =$$
 1

$$4\frac{1}{2} : \frac{1}{2} =$$
 6

$$3\frac{1}{3} : \frac{3}{4} =$$
 5

$$1\frac{1}{4} : \frac{1}{2} =$$
 4

$$22.4 : 0.8 =$$
 9

$$2.8 : 0.7 =$$
 8

$$12 : 0.5 =$$
 7

10 מחיר חולצה 120 ש. בהנחה של 5%, כמה תעלה החולצה?

11 מחיר חולצה 100 ש. בהנחה של 5%, כמה תעלה החולצה?

12 מחיר חולצה 240 ש. בהנחה של 15%, כמה תעלה החולצה?





פתרונות - חשבון כיתה ו' - מתקדם · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

3 $2\frac{11}{12}$ • לשברים מדומים: $\frac{5}{4} \times \frac{7}{3}$ $\frac{35}{12} = 2\frac{11}{12}$	2 $8\frac{3}{4}$ • לשברים מדומים: $\frac{7}{2} \times \frac{5}{2}$ $\frac{35}{4} = 8\frac{3}{4}$	1 $8\frac{3}{4}$ • לשברים מדומים: $\frac{15}{4} \times \frac{7}{3}$ $\frac{105}{12} = 8\frac{3}{4}$
6 9 • לשבר מדומה: $\frac{9}{2}$ • כופלים בהופכי: $\frac{9}{2} \times \frac{2}{1}$	5 $4\frac{4}{9}$ • לשבר מדומה: $\frac{10}{3}$ • כופלים בהופכי: $\frac{10}{3} \times \frac{4}{3}$	4 $2\frac{1}{2}$ • לשבר מדומה: $\frac{5}{4}$ • כופלים בהופכי: $\frac{5}{4} \times \frac{2}{1}$
9 28 • כופלים את שניהם ב-10: $224:8 = 28$	8 4 • כופלים את שניהם ב-10: $28:7 = 4$	7 24 • כופלים את שניהם ב-10: $120:5 = 24$
12 204 ₪ • ההנחה: 15% מתוך 240 הם 36 $240 - 36 = 204$	11 95 ₪ • ההנחה: 5% מתוך 100 הם 5 $100 - 5 = 95$	10 114 ₪ • ההנחה: 5% מתוך 120 הם 6 $120 - 6 = 114$

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.

