

כפל שברים עשרוניים

דף סיכום: כפל שבר עשרוני במספר שלם ובשבר עשרוני, ובדיקה באומדן



שבר עשרוני כפול מספר שלם

כופלים כמו במספרים שלמים, ומציבים את הנקודה לפי מספר הספרות אחרי הנקודה.

דוגמאות:

$$6 \times 2.35 = 14.1$$

$$3 \times 0.4 = 1.2$$

שבר עשרוני כפול שבר עשרוני

מכפלה	ספרות אחרי הנקודה	מכפלה בלי נקודה	תרגיל
0.06	$1 + 1 = 2$	6	0.3×0.2
3.12	$1 + 1 = 2$	312	2.4×1.3

בודקים באומדן

- מעגלים לשלמים: 4.8×3.1 קרוב ל- $5 \times 3 = 15$.
- כפל במספר קטן מ-1 מקטין, וכפל במספר גדול מ-1 מגדיל.

זכרו! ספרו את הספרות אחרי הנקודה בשני הגורמים. אפסים בסוף המכפלה אפשר למחוק רק אחרי שהצבתם את הנקודה: $1.5 \times 0.4 = 0.60 = 0.6$.

דוגמה פתורה: ק"ג תפוחים עולה 8.40 ₪. כמה עולים 1.5 ק"ג?

- אומדן: $8 \times 1.5 = 12$
 - בלי נקודה: $84 \times 15 = 1,260$
 - ספרות אחרי הנקודה: $2 = 1 + 1$, ולכן $8.4 \times 1.5 = 12.60$
- התשובה:** 1.5 ק"ג תפוחים עולים 12.60 ₪.

בודקים את עצמנו - חשבו:

א. $4 \times 0.7 =$ _____

ב. $0.5 \times 0.3 =$ _____

ג. $1.2 \times 2.5 =$ _____

ד. $0.06 \times 0.4 =$ _____

תשובות לבדיקה עצמית: א. 2.8 · ב. 0.15 · ג. 3 · ד. 0.024