



י. כפל מספרים עשרוניים

כפל מספרים עשרוניים ב- 100 וב- 1,000

הכפל ב- 100 שווה לכפל ב- 10 ולהכפלת התוצאה שוב ב- 10. $100 = 10 \times 10$

$$3.539 \times 100 = 3.539 \times 10 \times 10 = ?$$

$$3.539 \times 10 = 35.39$$

$$35.39 \times 10 = 353.9$$

$$3.539 \times 100 = 353.9$$

$$4.8 \times 100 = 4.8 \times 10 \times 10 = ?$$

$$4.8 \times 10 = 48$$

$$48 \times 10 = 480$$

$$4.8 \times 100 = 480 \quad \text{זה כמו: } 4.80 \times 100 = 480$$

כאשר כופלים ב- 100, מזיזים את הנקודה העשרונית שני מקומות ימינה.

באופן דומה כפל ב- 1,000 שווה לכפל ב- $10 \times 10 \times 10$ או לכפל ב- 100 ולהכפלת התוצאה ב- $10 (10 \times 10)$.

$$5.4831 \times 1,000 = ?$$

$$5.4831 \times 100 = 548.31$$

$$548.31 \times 10 = 5,483.1$$

$$5.4831 \times 1,000 = 5,483.1 \quad \text{כלומר}$$

$$5.48 \times 1,000 = ?$$

$$5.48 \times 100 = 548$$

$$548 \times 10 = 5,480$$

$$5.48 \times 1,000 = 5,480$$

$$5.480 \times 1,000 = 5,480$$

כלומר

זה כמו:

$$5.4 \times 1,000 = ?$$

$$5.4 \times 10 = 54$$

$$54 \times 100 = 5,400$$

$$5.4 \times 1,000 = 5,400$$

$$5.400 \times 1,000 = 5,400$$

כלומר

זה כמו:

כאשר כופלים ב- 1,000, מזיזים את הנקודה העשרונית שלושה מקומות ימינה.



פתרו את התרגילים.

$$3.5 \times 10 = ?$$

$$70.9 \times 10 = ?$$

$$0.6 \times 10 = ?$$

$$3.5 \times 100 = ?$$

$$70.9 \times 100 = ?$$

$$0.6 \times 100 = ?$$

$$3.5 \times 1,000 = ?$$

$$70.9 \times 1,000 = ?$$

$$0.6 \times 1,000 = ?$$

$$14.5 \times \underline{100} = 1,450 \quad \text{דוגמה}$$

$$3.7 \times \underline{\quad ? \quad} = 37$$

$$4.95 \times \underline{\quad ? \quad} = 4,950$$

$$3.81 \times \underline{\quad ? \quad} = 38.1$$

ב

ג

ד



השלימו את השוויונות במספרים החסרים.

$$\underline{\quad ? \quad} \times 10 = 3.45$$

$$\underline{\quad ? \quad} \times 100 = 81.59$$

$$\underline{\quad ? \quad} \times 1,000 = 15.75$$

א

ב

ג