



י. כפל מספרים עשרוניים

כפל מספרים עשרוניים ב-10: טבלת המבנה העשרוני



אנן כן אחר-עשרה
אח האנן, לוי?

עידן נולד במשקל 3.275 ק"ג.

ביום הולדתו האחד עשר היה משקלו פי עשרה יותר ממשקלו בלידה.

מה היה משקלו של עידן ביום הולדתו האחד עשר?

$$3.275 \times 10 = ?$$

$$3 \times 10 = 30 \quad 3.275 \approx 3$$

אומדן: 3.275 ≈ 3 משקלו של עידן בגיל אחד עשרה היה בערך 30 ק"ג.

חישוב מדויק:

$$3.275 = \frac{3,275}{1,000}$$

$$\frac{3,275}{1,000} \times 10 = \frac{3,275 \times 10}{1,000} = \frac{32,750}{1,000}$$

$$\frac{32,750}{1,000} = 32 + \frac{750}{1,000} = 32.75$$

	אלפיות	מאות	עשיריות	יחידות	עשרות
$\times 10$	5	7	2	3	
		5	7	2	3

ביום הולדתו האחד עשר היה משקלו של עידן 32.75 ק"ג.

כאשר כופלים מספר עשרוני ב-10, חנקודה העשרונית של המספר "זוח" מקום אחד ימינה, וכך ספרת היחידות "הופכת" לספרת העשרות, ספרת העשיריות "הופכת" לספרת היחידות וכך הלאה.

דוגמאות:

$$0.53 \times 10 = \frac{53}{100} \times 10 = \frac{530}{100} = \frac{53}{10} = 5.3$$

$$0.53 \times 10 = 5.3$$

$$3.275 \times 10 = 32.75$$

$$14.65 \times 10 = 146.5$$

$$4.3 \times 10 = 43$$

$$4.30 \times 10 = 43.0$$



פתרו את התרגילים. 6

$$0.1 \times 10 = ?$$

א

$$7.8 \times 10 = ?$$

ב

$$0.02 \times 10 = ?$$

ג

$$3.16 \times 10 = ?$$

ד

$$10 \times 15.03 = ?$$

ה

$$23.54 \times 10 = ?$$

ו

השלימו את השוויונות במספרים החסרים. 7

$$\underline{\quad ? \quad} \times 10 = 63$$

א

$$2.8 \times \underline{\quad ? \quad} = 28$$

ב

$$1.4 \times \underline{\quad ? \quad} = 14$$

ג

$$\underline{\quad ? \quad} \times 100 = 590$$

ד

$$3.7 \times \underline{\quad ? \quad} = 370$$

ה

$$2.3 \times \underline{\quad ? \quad} = 230$$

ו

$$4.9 \times 1,000 = \underline{\quad ? \quad}$$

ז

$$3.8 \times \underline{\quad ? \quad} = 3,800$$

ח

$$4.8 \times \underline{\quad ? \quad} = 4,800$$

ט