



י. כפל מספרים עשרוניים

כפל מספרים עשרוניים: הקשר עם כפל מספרים טבעיים

כפל של שני מספרים עשרוניים מתבצע בשלושה שלבים:

$$2.15 \times 2.3 = ?$$

1. "מתעלמים" מהנקודה העשרונית בגורמים, וכופלים אותם

$$215 \times 23 = 4945$$

כמספרים טבעיים (בדרך כלשהי).

2. מונים כמה ספרות מימין לנקודה העשרונית

היו בכל מספר עשרוני נתון.

2.15 שתי ספרות מימין לנקודה.

2.3 ספרה אחת מימין לנקודה.

סך הכול שלוש ספרות מימין לנקודה.

3. במכפלה מונים אותו מספר ספרות מימין לשמאל,

וממקמים את הנקודה העשרונית.

4 9 4 5

$$2.15 \times 2.3 = 4.945$$

כדי לוודא שמיקמנו את הנקודה במקום הנכון, כדאי לבצע אומדן.

תוצאת התרגיל 2.15×2.3 צריכה להיות בין $2 \times 2 = 4$ לבין $3 \times 3 = 9$ וקרובה יותר ל-4.

ואכן, 4.945 היא תשובה הגיונית.



פתרו את התרגילים א' - ו'.

$$31 \times 21 = ?$$

א

$$2 \times 6 = ?$$

ב

$$15 \times 6 = ?$$

ג

$$25 \times 4 = ?$$

ד

$$125 \times 8 = ?$$

ה

$$111 \times 8 = ?$$

ו

השתמשו בתוצאות שבמשימת 52 כדי לחשב את התרגילים א' - ו'.

$$3.1 \times 0.21 = ?$$

א

$$0.2 \times 0.6 = ?$$

ב

$$1.5 \times 6 = ?$$

ג

$$2.5 \times 4 = ?$$

ד

$$1.25 \times 0.08 = ?$$

ה

$$1.11 \times 0.8 = ?$$

ו

54 דינה פתרה תרגילי כפל על-סמך הכלל שבשיעור. הסבירו במחברתכם כיצד קיבלה דינה את

התוצאות בתרגילים א' - ד'.

$$25 \times 0.04 = 1$$

א

$$2.5 \times 1.4 = 3.5$$

ב

$$500 \times 0.02 = 10$$

ג

$$0.125 \times 0.16 = 0.02$$

ד

55 בדירה של יונה שטח הרצפה של חדר השינה הוא 8.2 מ"ר.

שטח רצפת הסלון גדול פי 3.1 משטח רצפת חדר השינה.

מהו שטח הרצפת של הסלון?