

## פעולות בשבר העשרוני

1. סמנו את התרגילים בעלי תוצאה קטנה מ-1 בלי לבצע את הפעולות:

א. $0.25 + 0.5$	ב. $0.254 + 0.757$
ג. $1.54 - 0.5$	ד. $1.3 - 0.45$

השתמשו בספרות: 2, 4, 5, 6, 7 כל ספרה פעם אחת בכל סעיף, כדי לקבל את התוצאה הגדולה ביותר:

2.

א.	$\underline{\quad}\underline{\quad}.3\underline{\quad} + \underline{\quad}\underline{\quad} =$
ב.	$\underline{\quad}\underline{\quad} + \underline{\quad}\underline{\quad}.5 =$
ג.	$\underline{\quad}\underline{\quad}.8 - \underline{\quad}\underline{\quad} =$
ד.	$\underline{\quad}\underline{\quad} - 9.\underline{\quad}\underline{\quad} =$

3. השתמשו בספרות: 2, 4, 6, 8, 9 כל ספרה פעם אחת בכל סעיף, כדי לקבל את התוצאה **הקטנה** ביותר:

א.	$\underline{\quad}\underline{\quad} + 0.7\underline{\quad}\underline{\quad} =$
ב.	$\underline{\quad}\underline{\quad} + \underline{\quad}\underline{\quad}5.3 =$
ג.	$\underline{\quad}\underline{\quad} - \underline{\quad}\underline{\quad} =$
ד.	$\underline{\quad}\underline{\quad}1 - \underline{\quad}\underline{\quad}.8 =$

4. השתמשו באומדן ובחרו בתשובה המתאימה:

א) $0.6 + \frac{1}{3}$	הסכום:	א) קטן מ-1	ב) גדול מ-1
------------------------	--------	------------	-------------

ד) $0.4999 + 0.499$	הסכום:	א) קטן מ-1	ב) גדול מ-1
---------------------	--------	------------	-------------

5.

- א. כתבו שני מספרים עשרוניים שסכומם 1 \_\_\_\_\_
- ב. כתבו שני מספרים עשרוניים שסכומם בין 0.4 ל-0.6 \_\_\_\_\_
- ג. כתבו שני מספרים עשרוניים שסכומם בין 1 ל-1.5 \_\_\_\_\_
- ד. כתבו שני מספרים עשרוניים שהפרשם 0.98 \_\_\_\_\_

6. כתבו כמה שיותר תרגילים שונים ופתרו אותם, בעזרת שלושת המספרים:  
(השתמשו בכל שלושת המספרים לכתובת כל תרגיל, כל מספר פעם אחת)

0.5

1

0.25

7. הנקודה העשרונית נפלה מהתוצאות של התרגילים. הוסיפו את הנקודה העשרונית במקום הנכון.

א)  $2.5 \times 3 = 75$

ב)  $2.5 \times 0.3 = 75$

ג)  $2.5 \times 3 = 75$

ד)  $3.25 \times 2.4 = 78$

ה)  $3.25 \times 0.24 = 78$

ו)  $32.5 \times 2.4 = 78$

בדקו את תשובותיכם: האם הן הגיוניות?

8. בכל סעיף, החליטו מהי המכפלה הקטנה ביותר. הסבירו!

(I) א.  $73 \times 0.51$     ב.  $73 \times 0.4559$     ג.  $0.493$   
 $73 \times$

(II) א.  $0.40 \times 0.444$     ב.  $0.40 \times 0.48$     ג.  $0.54$   
 $0.40 \times$

(III) א.  $60 \times 0.51 \times 0.51 \times 0.51$     ב.  $60 \times 0.51 \times 0.51$     ג.  $60 \times 0.51$

60

9. כתבו את הנקודה העשרונית במקומה הנכון בתוצאות התרגילים:

א.  $4.688 \times 1.355 = 635224$

ב.  $46.88 \times 1.355 = 635224$

ג.  $4.688 \times 135.5 = 635224$

ד.  $46.88 \times 13.55 = 635224$

ה.  $486.8 \times 1.355 = 635224$

10. הוסיפו נקודה עשרונית ואפסים, אם יש צורך, באחד הגורמים או בשניהם, כך שיתקבלו תרגילים נכונים:

$$2442 \times 515 = 12.5763$$

$$2442 \times 515 = 12.5763$$

$$2442 \times 515 = 12.5763$$

$$2442 \times 515 = 12.5763$$

11. מבלי לחשב, מצאו לאיזה תרגיל תהיה המנה הקטנה ביותר? נמקו מדוע.

א)  $4.9 : 0.003$

ב)  $4.9 : 0.03$

ג)  $4.9 : 0.3$

## למורה :

### שאלה 1

רצוי לשאול את הילדים לגבי כל סעיף, איך ידעו את התשובה מבלי לחשב.  
אפשר לבקש מהם לכתוב תרגילים דומים.

### שאלה 4

אפשר לבקש מהתלמידים שיחברו תרגילים דומים, אותם אפשר לפתור בעזרת אומדן.

### שאלה 6

שאלות לדין:

- האם אפשר לכתוב תרגיל שהתוצאה שלו 10?
- מהי התוצאה הגדולה ביותר שאפשר לקבל? כתבו תרגיל מתאים. האם אפשר לכתוב תרגיל אחר שיש לו אותה תוצאה?
- מהי התוצאה האי-שלילית הקטנה ביותר שאפשר לקבל? כתבו תרגיל מתאים. האם אפשר לכתוב תרגיל אחר שיש לו אותה תוצאה?

### שאלה 8

חשוב להשתמש באומדן במיקום הנקודה העשרונית בשאלות אלה.

### שאלה 9

חשוב להשתמש באומדן, כדי לדעת את המקום של הנקודה העשרונית.

### שאלה 10

חשוב להציג דוגמאות כמו:  $0.515 \times 24.42$ ,  $0.0515 \times 244.2$ ,  $51.5 \times 0.2442$