

משימה 1



1. בלוח החיבור נפלו שלוש שגיאות בלבד. מצאו אותן ותקנו.

+	a	a + 1	2a	a – 1
4a	5a	5a + 1	8a	5a – 1
2a	3a	3a + 1	4a ²	3a – 1
1	a + 1	a + 2	1 + 2a	a
3a + 1	4a	4a + 2	5a + 1	4a



2. בלוח החיבור נפלו שלוש שגיאות בלבד. מצאו אותן ותקנו.

+	2a	a + 1	3a	5a + 6	2
3a	5a	4a + 1	6a ²	8a + 6	3a + 2
a	3a	2a + 1	2a	6a + 6	a – 2
3	5a	a + 4	3 + 3a	5a + 9	5
6 + 3a	5a + 6	7 + 4a	6a+6	8a+12	8 + 3a



נקודות לדיון

אילו סוגים של טעויות יכולות להיות בחיבור ביטויים? מדוע?

משימה 2



1. כתבו מסיחים לבוחן הבא, כלומר, בכל סעיף רשמו שתי תשובות נכונות ושתי תשובות מוטעות.
סמנו ב- $\checkmark$ את התשובות הנכונות.



בוחר

מצאו ביטויים שווי ערך לכל אחד מהביטויים שבמסגרת.

$$5 + 2 \cdot (7x + 4) =$$

דוגמה:

a) $7(7x - 4)$

b) $\sqrt{14x + 13}$

c) $\sqrt{5 + 14x + 8}$

d) $5 + 14x + 4$

$$5 + x - 3 =$$

א.

a)

b)

c)

d)

$$7 + 2 \cdot (x - 3) =$$

ב.

a)

b)

c)

d)

$$4(x \cdot 5) =$$

ג.

a)

b)

c)

d)

$$6 + (2 + x) =$$

ד.

a)

b)

c)

d)

$$x - 2 =$$

ה.

a)

b)

c)

d)

ב ה צ ל ח ה



2. כתבו מסיחים לבוחן הבא, כלומר, בכל סעיף רשמו שתי תשובות נכונות ושתי תשובות מְטעות.



בוחר

מצאו ביטויים שווי ערך לכל אחד מהביטויים שבמסגרת.

$$6 + 3 \cdot (7x - 1) =$$

דוגמה:

a) $9(7x - 1)$

b) $6 + 21x - 1$

c) $\sqrt{6 - 21x + 3}$

d) $\sqrt{-21x + 9}$

$$\frac{x}{2} + 2x =$$

א.

a)

b)

c)

d)

$$10 + \frac{1}{4}x + \frac{x}{2} =$$

ב.

a)

b)

c)

d)

$$1 + x - \frac{2}{3} =$$

ג.

a)

b)

c)

d)

$$1 + \frac{x+7}{2} =$$

ד.

a)

b)

c)

d)

$$3 + \frac{2}{3}(6 + x) =$$

ה.

a)

b)

c)

d)

ב ה צ ל ה

משימה 3



1. רשמו ליד כל ביטוי "נכון" או "לא נכון".

- | | |
|-------------------|--------------------------------|
| א. $x + 5x = 6x$ | ה. $2 \cdot 3x = 6x$ |
| ב. $1 + 5x = 6x$ | ו. $2x \cdot 3x = 6x$ |
| ג. $2 + 4x = 6x$ | ז. $2 \cdot (x \cdot 3) = 6x$ |
| ד. $2x + 4x = 6x$ | ח. $2x \cdot (x \cdot 3) = 6x$ |



2. רשמו ליד כל ביטוי "נכון" או "לא נכון".

- | | |
|--------------------------------------|--|
| א. $x + \frac{1}{2} = \frac{x+1}{2}$ | ג. $\frac{5x-10}{10} = \frac{x}{2} - 10$ |
| $x + \frac{1}{2} = \frac{2x+1}{2}$ | $\frac{5x-10}{10} = \frac{5x}{10} - 1$ |
| $x + \frac{1}{2} = \frac{x}{2} + 1$ | $\frac{5x-10}{10} = \frac{1}{2}x - 1$ |
| $x + \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}x$ | $\frac{5x-10}{10} = 5x - 1$ |
| ב. $3 - x = 5 - x + 2$ | ד. $\frac{2x \cdot 5}{10} = x$ |
| $3 - x = 5 - x + 2$ | $\frac{2x \cdot 5}{10} = 2x \cdot \frac{1}{2}$ |
| $7 - x = 5 - x + 2$ | $\frac{2x \cdot 5}{10} = \frac{10x}{10}$ |
| $x - 7 = 5 - x + 2$ | $\frac{2x \cdot 5}{10} = \frac{x \cdot 5}{5}$ |

