

## דף עבודה – חוקים והסכמים

סמנו את הביטויים שאינם מוגדרים (בח"מ-ביטוי חסר משמעות):

|                  |                          |                      |
|------------------|--------------------------|----------------------|
| א. $0 : (5 + 7)$ | ג. $2 : (5 - 5)$         | ה. $\frac{a + 7}{0}$ |
| ב. $\frac{3}{0}$ | ד. $\frac{7 + 7}{5 - 5}$ | ו. $\frac{a - a}{7}$ |

פתרו את התרגילים הבאים. בכל תרגיל, ציינו באיזה חוק נעזרתם.

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| (א) $999 + 17 + 1 =$ | (ב) $168 + 89 + 11 =$     |
| (ג) $96 + 498 + 4 =$ | (ד) $2.8 + 17.73 + 7.2 =$ |
| א. _____             | ב. _____                  |
| ג. _____             | ד. _____                  |

פתרו את התרגילים הבאים. בכל תרגיל, ציינו באיזה חוק נעזרתם.

|                                        |                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| (א) $4 \cdot 167 \cdot 25 =$           | (ב) $209 \cdot 5 \cdot 2 =$                              |
| (ג) $83 \cdot 74 \cdot \frac{1}{74} =$ | (ד) $125 \cdot \frac{1}{5} \cdot 16 \cdot \frac{1}{4} =$ |
| א. _____                               | ב. _____                                                 |
| ג. _____                               | ד. _____                                                 |

. הציבו ופתרו- השלימו את הטבלה (במידה והמספר אינו שלם, כתבו כמספר עשרוני)

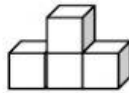
| הביטוי                | המספר             | ההצבה |
|-----------------------|-------------------|-------|
| $\frac{10 - x}{2}$    | $x = 4$           |       |
| $5 \cdot (x + 6)$     | $x = 10$          |       |
| $9 \cdot x - 2$       | $x = \frac{1}{3}$ |       |
| $\frac{6 - x}{x + 6}$ | $x = 4$           |       |

נתון הביטוי  $3x - 12$

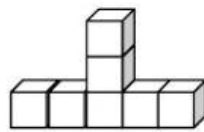
- א. מצאו את המספר שהצבתו בביטוי  $3x - 12$  תיתן 0.
- ב. מצאו את המספר שהצבתו בביטוי  $3x - 12$  תיתן 15.

לפניכם סדרת מבנים:

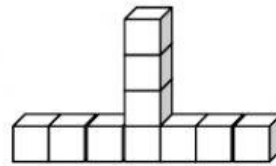
6.



מבנה 1



מבנה 2



מבנה 3

- א. כמה קוביות במבנה 5?
- ב. כמה קוביות במבנה 8?
- ג. באיזה מבנה 94 קוביות?
- ד. כמה קוביות במבנה n? (כתבו ללא סימן הכפל)