

## ביטויים אלגבריים והצבה

1. הצב את המספרים הנתונים בביטויים הכתובים בטבלה, וחשב את ערך הביטוי:

| ביטוי אלגברי          | מה צריך להציב | ערך הביטוי (מה יצא בחישוב?) |
|-----------------------|---------------|-----------------------------|
| $3x + 2$              | $x=4$         |                             |
| $3(5 - x)$            | $x = 2$       |                             |
| $(2x + 5) : (2x + 5)$ | $x = 8$       |                             |
| $2(4x - 3) + 5$       | $x = 2$       |                             |
| $3y + 2$              | $y = 0$       |                             |
| $2(1 + 3x)$           | $x = 1$       |                             |
| $8 - y$               | $y = 6$       |                             |
| $9 - 2x$              | $x = 3$       |                             |
| $y + 7$               | $y = 4$       |                             |
| $2(x + 3)$            | $x = 7$       |                             |

2. כתוב ביטוי אלגברי מתאים לכל סעיף:

א) מספר הקטן ב-5 מ- $x$  \_\_\_\_\_

ב) מספר הגדול פי 3 מ- $x$  \_\_\_\_\_

ג) מספר הגדול מ- $x$  ב-4 \_\_\_\_\_

3. שאלות מילוליות

א) בכיתה לומדים 12 בנים. מספר הבנות גדול ב-6 ממספר הבנים. כמה בנות

בכיתה? \_\_\_\_\_

ב) המחיר של שוקולד הוא 8 ₪, מחיר הגלידה – 10 ₪.

דני קנה 2 גלידות ו3 חפיסות שוקולד. כתוב ביטוי אלגברי המתאים לסכום

הקנייה: \_\_\_\_\_