

1

לפניכם סדרה של מספרים: $3, 6, 9, 12, \dots, \dots, \dots$

(א) רשמו את שלושת המספרים הבאים בסדרה.

(ב) האם ייתכן שאחד מאיברי הסדרה הוא $18\frac{1}{3}$?

2

לפניכם ביטויים אלגבריים:

(א) $x+4$ (ב) $4x$ (ג) $x-4$ (ד) $4-x$ (ה) $\frac{x}{4}$ (ו) $\frac{4}{x}$

רשמו ליד כל משפט ת האות של הביטוי האלגברי המתאים לו.

I המספר הקטן ב- 4 מ- x

II המספר הגדול פי 4 מ- x

III המספר הקטן ב- x מ- 4

IV המספר הקטן פי 4 מ- x

V המספר הגדול ב- 4 מ- x

VI המספר הקטן פי x מ- 4

3

בסל יש 20 אשכוליות ותפוזים.

(א) מהו מספר האשכוליות בסל אם בסל יש 7 תפוזים?

(ב) מהו מספר האשכוליות בסל אם בסל יש x תפוזים?

4

לפניכם סדרת עיגולים.



א. כמה עיגולים באיבר הרביעי?

ב. אילו מהביטויים האלגבריים הבאים מתאים לתיאור מספר העיגולים בכל איבר בסדרה? (x מייצג את מספר האיבר בסדרה).

$$x+2$$

$$2x+2$$

$$2x$$

5.

נתון הביטוי האלגברי $10x - 2$ (14)הציבו $x=2$ ורשמו את ערך הביטוי.נתון הביטוי האלגברי $120 - 20x$ (2)הציבו $x=0$ ורשמו את ערך הביטוי.נתון הביטוי האלגברי $\frac{60}{x+2.5}$ (2)הציבו $x=7.5$ ורשמו את ערך הביטוי.נתון הביטוי האלגברי $(x+2)(x+4)$ (2)הציבו $x=1$ ורשמו את ערך הביטוי.נתון הביטוי האלגברי $\frac{x-1}{y+4}$ (2)הציבו $x=13$ $y=2$ ורשמו את ערך הביטוי.