

## מבדק חוקיות

(1)

לפניכם כדורים המסודרים בסדרה.



- א. אם ממשיכים לסדר קבוצות של כדורים בסדרה, כמה כדורים יהיו במקום 5? \_\_\_\_\_
- ב. באיזה מקום בסדרה תהיה קבוצה שבה 17 כדורים? \_\_\_\_\_
- ג. השלימו את הטבלה:

| מספר כדורים | מקום בסדרה |
|-------------|------------|
| 1           |            |
| 7           |            |
| 8           |            |
| 41          |            |
| 40          |            |
| n           |            |

ביטוי אלגברי

(2) נתונה הסדרה:

7, 12, 17, 22, \_\_\_\_, \_\_\_\_

- א) השלימו את שני המספרים הבאים בסדרה (למעלה)
- ב) האם 107 הוא מספר בסדרה? \_\_\_\_ אם כן, באיזה מקום הוא? \_\_\_\_ (אם לא השאירו ריק)
- ג) רשמו ביטוי למספר במקום ה-n בסדרה \_\_\_\_\_