ב"ה

**מערך שיעור שני במתמטיקה בנושא "סדרות"**

1. בשיעור הקודם הכרנו את המושג סדרה. הסדרה מכילה מבנים, ויש חוקיות מסוימת בין המבנים בסדרה.

למדנו לזהות את החוקיות בסדרות של המבנים ולנסח את החוקיות שזיהינו.

נמשיך ונתרגל:

נפתח בעמוד 8 ונפתור את תרגיל 4

כדי שיהיה לנו נוח, נכניס את הנתונים לתוך טבלה:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | מספר המבנה |
|  |  |  |  | 10 | 7 | 4 | כמה משבצות |

במבנה הראשון יש 4 משבצות.

במבנה השני יש 7 משבצות.

במבנה השלישי יש 10 משבצות.

ננסה למצוא את החוקיות, את הקשר בין כל מבנה למבנה הבא אחריו.

גילינו את החוקיות: כל מבנה גדול ב 3 משבצות מהמבנה שלפניו.

**כעת ענו על שאלה 4 במלואה.**

2. כעת נעבור לעמוד 9 שאלה 6.

**נכניס יחד את הנתונים לתוך טבלה:**

**השלימו** את הטבלה:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 4 | 3 | 2 | 1 | מספר המבנה |
|  |  |  |  |  |  | מספר העיגולים |

**לאחר שהשלמתן את מספר העיגולים לפי השרטוט, ענו על סעיפים א+ב בשאלה.**

רשות: אפשרת לקרוא את סעיף ג' ולענות.

3. המשך תרגול: ענו על שאלה 7 בעמוד 9.

בהצלחה רבה

המנהלת רינת