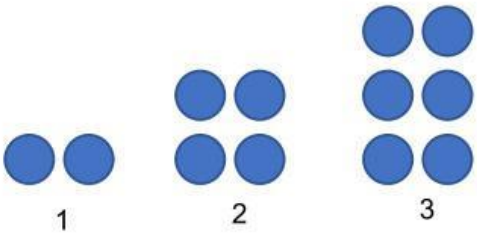
שם התלמיד/ה: _____

דף עבודה בנושא חוקיות – כיתה ז' – בהצלחה!

תרגיל 1

לפניכם סדרה של עיגולים המסודרים לפי חוקיות מסוימת.



א. כמה עיגולים יש במקום הרביעי?
ב. כמה עיגולים יש במקום העשירי?
ג. אם ידוע שבמקום מסוים בסדרה יש שרטוט עם 26 עיגולים. באיזה מקום השרטוט?
ד. האם יתכן שיש בסדרה שרטוט עם 7 עיגולים? נמקו.
ה. רשמו ביטוי אלגברי המתאר את החוקיות של הסדרה.

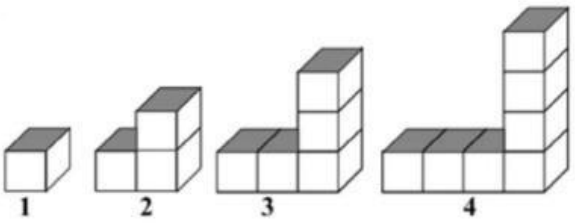
תרגיל 2

המספרים בטבלה מסודרים לפי חוקיות מסוימת. גלו את החוקיות והשלימו את המשבצות הריקות:

מקום בסדרה	1	2	3	4	5	6	10	20	n
מספר	3	6	9		15		30		

תרגיל 3

לפניכם קוביות המסודרות לפי חוקיות מסוימת.

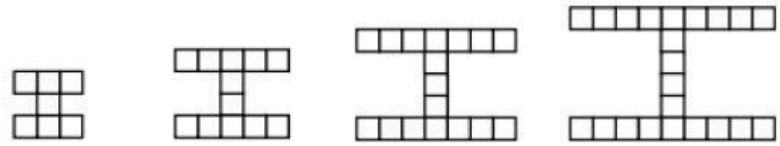


א. כמה קוביות יהיו במקום החמישי?
_____
ב. כמה קוביות יהיו במקום העשירי?
_____
ג. כתבו ביטוי אלגברי המתאר את החוקיות של הסדרה.
ד. אם ידוע שבמקום מסוים בסדרה יש שרטוט עם 25 קוביות. באיזה מקום השרטוט? _____
ה. האם יתכן שיש בסדרה שרטוט עם 30 קוביות? נמקו.

LIVEWORKSHEETS

תרגיל 4

לפניכם ארבעה איברים ראשונים בסדרה:



א. מכמה ריבועים יהיה מורכב האיבר החמישי בסדרה?
ב. כתבו ביטוי אלגברי המתאר את החוקיות של הסדרה.
ג. ג. האם יתכן איבר בסדרה זו המורכב מ-45 ריבועים? נמקו.

תרגיל 5

לפניכם סדרה המכילה קבוצה של נקודות:



א. כמה נקודות במקום הרביעי בסדרה?
ב. כמה נקודות יהיו במקום העשירי בסדרה?
ג. כתבו ביטוי אלגברי המתאר את החוקיות שבסדרה.
ד. האם ייתכן מקום בסדרה שיש בו 45 נקודות? נמקו.
ה. איריס אמרה: במקום ה-16 יש 37 נקודות. רבקה אמרה: במקום ה-16 יש 35 נקודות. מי משתיהן צודקת? נמקו.

תרגיל 6

לפניכם סדרה של מבנים:



א. כמה נקודות במקום ה-5? במקום ה-20?
ב. כתבו ביטוי אלגברי המתאר את החוקיות של הסדרה?.
ג. באיזה מקום בסדרה נמצא מבנה שבו 86 נקודות?
ד. בחרו מספרים היכולים להיות מספר נקודות של מבנה בסדרה: 45, 65, 56, 54. הסבירו.

LIVEWORKSHEETS