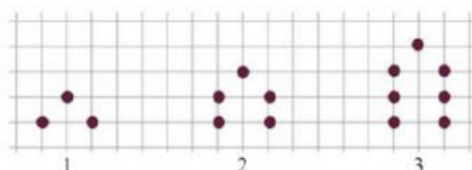


בוחן - חוקיות

1. נתונה סדרת הנקודות הבאה:



- א. מהו האבר הרביעי בסדרה?
- ב. מהו האבר החמישי בסדרה?
- ג. כתבו את החוקיות של הסדרה. מהו האבר שנמצא במקום ה-n?
- ד. היעזרו בחוקיות שרשמתם בסעיף הקודם, וקבעו מיהו האבר ה-52 בסדרה?
- ה. האם קיים בסדרה האבר 226? בחרו את התשובה הנכונה ביותר

לא, בסדרה יש רק אברים אי זוגיים	כן, הוא מגיע בהמשך הסדרה	לא, רואים שיש רק 3 אברים בסדרה
---------------------------------	--------------------------	--------------------------------

2. נתונה סדרת המספרים הבאה:

4,8,12,16...

- א. מהו האבר החמישי בסדרה?
- ב. כתבו את החוקיות של הסדרה. מהו האבר שנמצא במקום ה-n?
- ג. היעזרו בחוקיות שרשמתם בסעיף הקודם, וקבעו מיהו האבר ה-45 בסדרה? (יש להראות דרך).

ד. האם קיים בסדרה האבר 135? בחרו את התשובה הנכונה ביותר

לא, בסדרה יש רק אברים שמתחלקים ב-4	כן, הוא מגיע בהמשך הסדרה	לא, רואים שיש רק 4 אברים בסדרה
------------------------------------	--------------------------	--------------------------------

3. התבוננו בטבלה הבאה.

מתחו קו בין כל סדרה לחוקיות המתאימה לה

2,4,6,8...	$5n-1$
6,7,8,9...	$3n+4$
7,10,13,16...	$2n$
4,9,14,19...	$n+5$