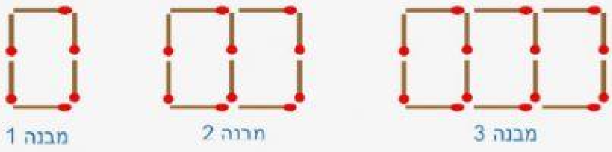
בוחן חוקיות כיתה ז

שאלה 1

לפניכם סדרת מבנים מגפרורים המורכבת לפי חוקיות קבועה.



א. אם נמשיך להרכיב מבנים לפי אותה חוקיות. כמה גפרורים יהיו:

1) במבנה 4 ?

2) במבנה 5 ?

3) במבנה 6 ?

4) במבנה 10 ?

ב.

מבנה 7 מורכב מ- 30 גפרורים. מכמה גפרורים מורכב מבנה 8 ?

ג.

מבנה 10 מורכב מ- 42 גפרורים. איזה מבנה מורכב מ- 50 גפרורים?

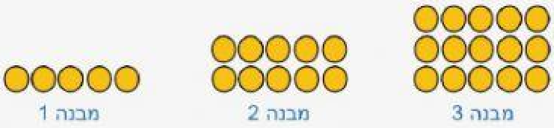
ד.

נסחו במילים את החוקיות.

כל פעם מוסיפים גפרורים.

שאלה 2

לפניכם סדרה של מבנים מעיגולים. *היעזרו בפעילות 6. עמ' 6.*



א. מצאו חוקיות וסרטטו את שני המבנים הבאים.

ב. אם נמשיך לבנות לפי אותה חוקיות, כמה עיגולים יהיו:

1) במבנה 5 ?

2) במבנה 8 ?

ג. נסחו במילים את החוקיות.

כל פעם מוסיפים עיגולים.

ד. השתמשו בחוקיות שניסחתם ומצאו כמה עיגולים במבנה 12 ?

ה. מה חוקיות? כמה עיגולים במבנה ח?

שאלה 3

בכל סדרה מצאו חוקיות וכתבו את שלושת המספרים הבאים בסדרה.

1) 890 , 889 , 887 , 884 ,

2) 40 , 50 , 70 , 100 , 140 ,

3) 5,040 , 2,520 , 840 , 210 ,