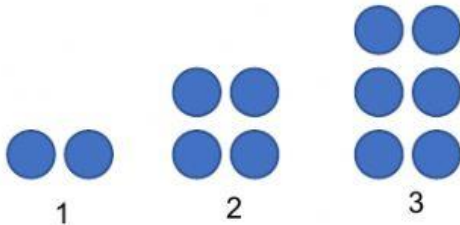


משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית – אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

כסלו תשע"ט, נובמבר 2018

דף חזרה מספר 1 – כיתה ז'
הנושאים: חוקיות, סדר פעולות חשבון



1. לפניכם סדרה של עיגולים המסודרים לפי חוקיות מסוימת.

א. כמה עיגולים יהיו במקום הרביעי? _____

ב. כמה עיגולים יהיו 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.

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		

3. לפניכם קוביות המסודרות לפי חוקיות מסוימת.

א. כמה קוביות יהיו במקום החמישי? _____

ב. כמה קוביות יהיו במקום העשירי? _____

ג. אם ידוע שבמקום מסוים בסדרה יש שרטוט עם 25 קוביות.

באיזה מקום השרטוט? _____

*ד. האם יתכן שיש בסדרה שרטוט עם 30 קוביות? נמקו.

4. פתרו את התרגילים הבאים:

$12 + 3 \cdot 5 =$	$18 : 6 + 8 \cdot 2 =$	$36 : 6 : 2 =$	$36 - 6 \cdot 2 =$
$(12 + 3) \cdot 5 =$	$28 : (6 + 8) \cdot 2 =$	$4 \cdot 6 : 8 =$	$(36 - 6) \cdot 2 =$

5. סמנו את כל התרגילים שהתוצאה שלהם היא 0:

$2 \cdot 3 + 2 \cdot 5 =$	$4 \cdot 6 - 12 \cdot 2 =$	$25 : 5 - 5 =$	$13 - 3 \cdot 2 =$
$9 \cdot (3 - 3) =$	$10 : 0 =$	$24 : (6 - 3) =$	$5 \cdot 0 =$