

# נושא השיעור: חוקיות

## שם המורה: שחר ראוך

### כיתת היעד: ז'

המצגת נערכה ע"י שחר ראוך  
כל הזכויות שמורות לוויסקול לימודים מקוונים בע"מ

**y school**  
בכה לומדים היסוד



**מתמטיקה**

# חוקיות

- רצף של אותיות, צורות, מספרים, מילים....
- קיים קשר בין כל האיברים ברצף
- בניח שהחוקיות שאנו רואים נשמרת בהמשך
- יכולת ניבוי



מתמטיקה

y school  
בכה לנעדים היסוד

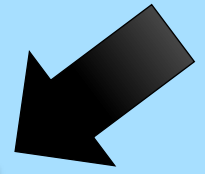
# דוגמאות

- 1, 4 , 7 , 10 13
- 3, 6 , 12, 24, 48
- A, B , C D



# ספירת רגלים של כיסאות

מיקום בסדרה  $n$

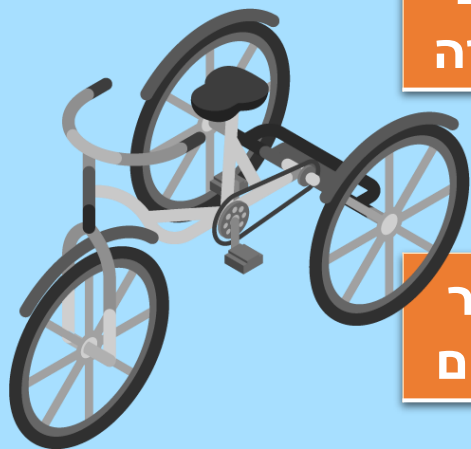


מקום בסדרה	1	2	4	8	40:4	13	$n$
------------	---	---	---	---	------	----	-----

מספר רגליים	$4 \cdot 1$	$4 \cdot 2$	$4 \cdot 4$	$4 \cdot 8$	40	$4 \cdot 13$	$4 \cdot n$
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	----	--------------	-------------



# ספירת גלגלים של תלת-אופן



מקום בסדרה	1	2	4	24:3	10	39:3	n
---------------	---	---	---	------	----	------	---

מספר גלגלים	$3 \cdot 1$	$3 \cdot 2$	$3 \cdot 4$	24	$3 \cdot 10$	39	$3 \cdot n$
----------------	-------------	-------------	-------------	----	--------------	----	-------------



# דמי כיס

- לדני יש 7 שקלים
- בכל יום מקבל 5 שקלים

מקום בסדרה	1	2	8	10	n
---------------	---	---	---	----	---

מספר רגליים	$7+5 \cdot 1$	$7+5 \cdot 2$	$7+5 \cdot 8$	$7+5 \cdot 10$	$7+5 \cdot n$
----------------	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------

$$7+5 \cdot 15 = 82$$

- אחרי 15 יום?



# נושא השיעור הבא: חוקיות במבנים של נקודות

