

סדרה חשבונית. דף עבודה 2.

סדרה עולה וסדרה יורדת

בסדרה ... 4, 9, 14, 19, נראה כי איברי הסדרה הולכים וגדלים. סדרה זו נקראת **סדרה חשבונית עולה**.
 בדוגמה שלנו $d = a_2 - a_1 = 9 - 4 = 5$. הפרשה של **סדרה עולה** הוא **חיובי** ($d > 0$).

בסדרה ... 21, 16, 11, 6, נראה כי איברי הסדרה הולכים וקטנים. סדרה זו נקראת **סדרה חשבונית יורדת**.
 בדוגמה שלנו $d = a_2 - a_1 = 16 - 21 = -5$. הפרשה של **סדרה יורדת** הוא **שלילי** ($d < 0$).

3 a_1 6 a_2 9 a_3 a_4 a_5 a_6	1. א. השלם את הנתונים: $a_1 =$ $d =$ ב. רשום את האיבר החמישי: $a_5 =$ ג. הסדרה עולה או יורדת:
12 9	2. א. השלם את הנתונים: $a_1 =$ $d =$ ב. מצא את האיבר השביעי: ג. הסדרה עולה או יורדת:
5 10	3. א. השלם את הנתונים: $a_1 =$ $d =$ ב. מצא את האיבר השישי: ג. הסדרה עולה או יורדת:
3 a_1	4. א. השלם את הנתונים: $a_1 =$ $d =$ ב. מצא את האיבר השביעי: ג. הסדרה עולה או יורדת:
16 a_1	5. א. השלם את הנתונים: $a_1 =$ $d =$ ב. מצא את האיבר השמיני: ג. הסדרה עולה או יורדת:

פתור את התרגילים הבאים.

הדרכה: רשום מתחת כל מלבן: a_1, a_2, a_3 וכו'.

		80	90	100		
--	--	----	----	-----	--	--

		20	18	16		
--	--	----	----	----	--	--

[illegible]