

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:

בסדרה החשבונית $d = 3$ (מ-9 ל-12)

נמלא את כל המלבנים בצד ימין (a_5 ו- a_6). כל איבר גדול מקודמו ב-3. למציאת a_1 נשלים את המלבנים הראשונים המספר במלבן השלישי גדול מהמספר במלבן השני ב-3. לכן במלבן השני נרשום 6 ובמלבן הראשון נרשום 3.

1. נתונה סדרה חשבונית. מצא את $a_9 =$ $a_1 =$ $d =$

2. נתונה סדרה חשבונית. מצא את $a_8 =$ $a_1 =$ $d =$

3. נתונה סדרה חשבונית. מצא את $a_{10} =$ $a_1 =$ $d =$

4. נתונה סדרה חשבונית. מצא את $a_8 =$ $a_1 =$ $d =$

5. נתונה סדרה חשבונית. מצא את $a_7 =$ $a_1 =$ $d =$

		80	70	60		
--	--	----	----	----	--	--