

סדרה חשבונית – האיבר הכללי

1. התאימו הפרש לכל סדרה על ידי גרירה, והשלימו את המקומות החסרים בסדרות הבאות:

1) 4 , 8 , , 16 , 20

$d =$

2) , -2 , 4 , 10

$d =$

3) 11 , 7 , ,

$d =$

4) , , 7 , 6

$d =$

5) 2 , 5 , ,

$d =$

6) , 400 , 200 ,

$d =$

ההפרשים:

-4	4	-200	-1	3	6
----	---	------	----	---	---

2. רשמו את חמשת האיברים הראשונים של הסדרות החשבוניות הבאות:

א. $a_1 = 11, d = 3$

a_1	a_2	a_3	a_4	a_5

4. מתחו קו בין הסדרה המתוארת לבין ההפרש הנכון המתאים לה.

$d = 2$
$d = 2.5$
$d = 3$
$d = -5$
$d = -3$
$d = 5$

$$a_1 = 15 \quad , \quad a_{21} = 75$$

$$a_1 = 20 \quad , \quad a_{16} = -55$$

$$a_7 = 43 \quad , \quad a_9 = 37$$