

חשבו את כמות הדילוגים בין האיברים
 חשבו את ההפרש בין האיברים
 ההפרש
 $d = \frac{\text{ההפרש}}{\text{הדילוגים כמות}}$

מציאת הפרש הסדרה ואיברים בסדרה

1. בסדרות הבאות נתונים 2 איברים, יש למצוא את הפרש הסדרה d , את האיבר הראשון a_1 , ועוד איבר.

את האיבר הראשון ניתן לחשב בשתי שיטות:

(א) על ידי פריסת האיברים

$$a_n = a_1 + (n - 1)d$$

(ב) על ידי הנוסחה

$a_2 = 55$	$a_{17} = 85$	$a_1 =$	$d =$	$a_{22} =$
$a_5 = 9$	$a_{15} = 44$	$a_1 =$	$d =$	$a_{31} =$
$a_3 = -35$	$a_7 = -25$	$a_1 =$	$d =$	$a_{20} =$
$a_5 = 16$	$a_2 = -2$	$a_1 =$	$d =$	$a_7 =$

2. מצאו את האיבר הראשון בסדרות הבאות.
 בעזרת פריסה או נוסחה.

- א. $d = 2$, $a_{35} = 77$ ב. $d = 1.5$, $a_{17} = 95$ ג. $d = 6$, $a_5 = -8$
 ד. $d = -3$, $a_5 = 8$ ה. $d = -6$, $a_{11} = 12$ ו. $d = -4$, $a_{20} = -5$

71

72

9

71

-32

20

בהצלחה