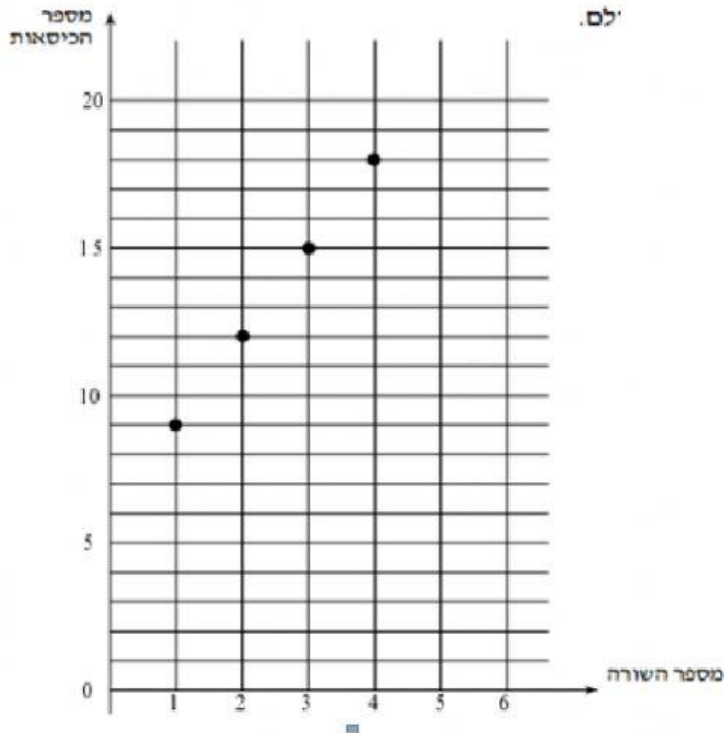


סדרה חשבונית

1 הגרף הבא מתאר את מספר הכיסאות באולם קולנוע, בכל אחת מארבע השורות הראשונות באולם.



א. האם הסדרה עולה או יורדת?

ב. השלם: $d =$

$a_1 =$

$a_4 =$

$a_{10} =$

ג. האם יתכן שבשורה ה-12 יהיו 40 כסאות?

ד. כמה כסאות יהיו בעשרת השורות הראשונות?

2 סמן את הסדרות החשבוניות העולות:

20, 24, 28, 32

10, 6, 2, -2

-10, -15, -20, -25

-7, -4, 1, 2

3

התאם בין הסדרה החשבונית להפרש שלה.

50 ,45 ,40 ,35	3
10 ,9.5 ,9 ,8.5	4
(-6) ,(-3) ,0 ,3	(-5)
$(-8) ,(-7\frac{1}{2}) ,(-7) ,(-6\frac{1}{2})$	$(-\frac{1}{2})$
18 ,22 ,26 ,30	$\frac{1}{2}$

4

האם הסדרה 9 ,13 ,17 ,20 ,24 ,29 מתארת סדרה חשבונית?

נמק/י

5

בכל סעיף כתוב מהו האיבר הראשון ומהו ההפרש:

6, 13, 20, 27	$a_1 =$	$d =$
(- 8) ,(- 2) ,4 ,10	$a_1 =$	$d =$
32 ,29 ,26 ,23	$a_1 =$	$d =$
(-12) ,(-16) ,(- 20) ,(-24)	$a_1 =$	$d =$

-7,-4,1,2