

סדרה חשבונית - נוסחת האיבר הכללי

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

1. בסדרה חשבונית נתון האיבר הראשון שווה ל-8, והפרש הסדרה שווה ל-5.

$a_{14} = \underline{\hspace{2cm}}$ חשבי את
א. השלימי את הנתונים.

$$a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$d = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$a_{\quad} = ?$$

n = _____

ב. חשבי את a_{14} ע"י שימוש בנוסחת האיבר הכללי.

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

$$a_{__} = __ + (__ - 1) \cdot __$$

$$a_{\quad} = \underline{\hspace{1cm}}$$

ג. בדקי את התשובה ע"י כתיבת הסידרה

8, _____



2. בסדרה חשבונית נתון האיבר הראשון שווה ל-15, והפרש הסדרה שווה ל-3.

$a_{12} =$ _____ חשבי את
א. השלימי את הנתונים.

$$a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$d = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$a_{\quad} = ?$$

$$n = \underline{\hspace{1cm}}$$

ב. חשבי את a_{12} ע"י שימוש בנוסחת האיבר הכללי.

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

$$a_{___} = ___ + (___ - 1) \cdot ___$$

$$a_{\quad} = \underline{\hspace{1cm}}$$

ג. בדקי את התשובה ע"י כתיבת הסידרה

15, _____



3. בסדרה חשבונית נתון האיבר הראשון שווה ל-18, והפרש הסדרה שווה ל-4.

$a_{10} = \underline{\hspace{2cm}}$ חשבי את
א. השלימי את הנתונים.

$$a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$d = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$a_{\quad} = ?$$

$$n = \underline{\hspace{1cm}}$$

ב. חשבי את $a_{10} = \underline{\hspace{2cm}}$ ע"י שימוש בנוסחת האיבר הכללי.

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

$$a_{__} = __ + (__ - 1) \cdot __$$

$$a_{\quad} = \underline{\hspace{1cm}}$$

ג. בדקי את התשובה ע"י כתיבת הסידרה

18, _____



4. בסדרה חשבונית נתון האיבר הראשון שווה ל-10-,
והפרש הסדרה שווה ל-4.
א. השלימי את הנתונים.

$$a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$d = \underline{\hspace{2cm}}$$

ב. חשבי את $a_8 = ?$ ע"י שימוש בנוסחה.

$a_{\underline{\hspace{1cm}}} = \underline{\hspace{1cm}} + (\underline{\hspace{1cm}} - 1) \cdot \underline{\hspace{1cm}}$ $a_{\underline{\hspace{1cm}}} = \underline{\hspace{2cm}}$		$n = \underline{\hspace{2cm}}$
---	--	--------------------------------

ג. חשבי את $a_{13} = ?$ ע"י שימוש בנוסחה.

$a_{\underline{\hspace{1cm}}} = \underline{\hspace{1cm}} + (\underline{\hspace{1cm}} - 1) \cdot \underline{\hspace{1cm}}$ $a_{\underline{\hspace{1cm}}} = \underline{\hspace{2cm}}$		$n = \underline{\hspace{2cm}}$
---	--	--------------------------------

ד. חשבי את $a_{17} = ?$ ע"י שימוש בנוסחה.

$a_{\underline{\hspace{1cm}}} = \underline{\hspace{1cm}} + (\underline{\hspace{1cm}} - 1) \cdot \underline{\hspace{1cm}}$ $a_{\underline{\hspace{1cm}}} = \underline{\hspace{2cm}}$		$n = \underline{\hspace{2cm}}$
---	--	--------------------------------



5. בסדרה חשבונית נתון האיבר הראשון שווה ל- 22,
והפרש הסדרה שווה ל- 7.
א. השלימי את הנתונים.

$$a_1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$d = \underline{\hspace{2cm}}$$

ב. חשבי את $a_7 = ?$ ע"י שימוש בנוסחה.

$a_{\underline{\hspace{1cm}}} = \underline{\hspace{1cm}} + (\underline{\hspace{1cm}} - 1) \cdot \underline{\hspace{1cm}}$	$n = \underline{\hspace{2cm}}$
$a_{\underline{\hspace{1cm}}} = \underline{\hspace{2cm}}$	

ג. חשבי את $a_{11} = ?$ ע"י שימוש בנוסחה.

$a_{\underline{\hspace{1cm}}} = \underline{\hspace{1cm}} + (\underline{\hspace{1cm}} - 1) \cdot \underline{\hspace{1cm}}$	$n = \underline{\hspace{2cm}}$
$a_{\underline{\hspace{1cm}}} = \underline{\hspace{2cm}}$	

ד. חשבי את $a_{16} = ?$ ע"י שימוש בנוסחה.

$a_{\underline{\hspace{1cm}}} = \underline{\hspace{1cm}} + (\underline{\hspace{1cm}} - 1) \cdot \underline{\hspace{1cm}}$	$n = \underline{\hspace{2cm}}$
$a_{\underline{\hspace{1cm}}} = \underline{\hspace{2cm}}$	



עבודה נעימה