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.

חשבי את $a_{14} =$ ____

א. השלימי את הנתונים.

$a_1 =$ ___

$d =$ __

$a_ = ?$

$n =$ __

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

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

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

$$a_ = ____$$

ג. בדקי את התשובה ע"י כתיבת הסידרה

8, ___, ___, ___, ___, ___, ___, ___, ___, ___, ___, ___, ___, ___

LIVEWORKSHEETS

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

חשבי את $a_{12} =$ ____

א. השלימי את הנתונים.

$a_1 =$ ____

$d =$ ___

$a_ = ?$

$n =$ ___

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

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

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

$$a_ = ____$$

ג. בדקי את התשובה ע"י כתיבת הסידרה

15 ,____,____,____,____,____,____,____,____,____,____,____,____

LIVEWORKSHEETS

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

חשבי את $a_{10} =$ ____

א. השלימי את הנתונים.

$a_1 =$ ___

$d =$ __

$a_ = ?$

$n =$ __

ב. חשבי את $a_{10} =$ ____ ע"י שימוש בנוסחת האיבר הכללי.

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

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

$$a_ = ____$$

ג. בדקי את התשובה ע"י כתיבת הסידרה

18 ,____,____,____,____,____,____,____,____,____

LIVEWORKSHEETS

4. בסדרה חשבונית נתון האיבר הראשון שווה ל- 10-,
והפרש הסדרה שווה ל- 4.

א. השלימי את הנתונים.

$a_1 = ___$

$d = __$

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

$n = __$

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

$a_ = ___$

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

$n = __$

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

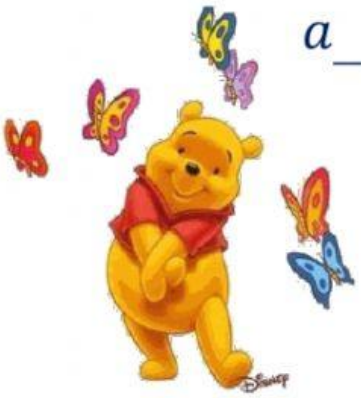
$a_ = ___$

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

$n = __$

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

$a_ = ___$



LIVEWORKSHEETS

5. בסדרה חשבונית נתון האיבר הראשון שווה ל- 22,
והפרש הסדרה שווה ל- 7-.

א. השלימי את הנתונים.

$a_1 =$ ___

$d =$ ___

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

$a_ =$ ___ $+ (__ - 1) \cdot$ ___

$a_ =$ ____

$n =$ ___

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

$a_ =$ ___ $+ (__ - 1) \cdot$ ___

$a_ =$ ____

$n =$ ___

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

$a_ =$ ___ $+ (__ - 1) \cdot$ ___

$a_ =$ ____

$n =$ ___

עבודה נעימה

LIVEWORKSHEETS