שאלה 10

בסדרה חשבונית עולה 2n+1 איברים וידוע כי $a_{n+1} = 0$.

נסמן:

A סכום n האיברים הראשונים בסדרה ו – B סכום n האיברים האחרונים בסדרה.

מצא את היחס ובחר את התשובה הנכונה: $\frac{|B|}{|A|}$

שאלה 15

בסדרה חשבונית עולה 2n+1 איברים וידוע כי $a_{n+1} = 0$.

נסמן:

A סכום n האיברים הראשונים בסדרה ו - B סכום n האיברים האחרונים בסדרה.

מצא את $|A| - |B|$ ובחר את התשובה הנכונה:

שאלה 16

בסדרה חשבונית עולה 2n+1 איברים וידוע כי $a_{n+1} = 5$.

נסמן:

A סכום n האיברים הראשונים בסדרה ו- B סכום n האיברים האחרונים בסדרה.

נתון: $A + B = 990$

א. מצא וכתוב את הסכום $a_4 + a_{2n-3}$

ב. מצא וכתוב את הסכום של האיבר הראשון והאיבר האחרון בסדרה

ג. מהו n ?

שאלה 17

בסדרה חשבונית עולה 2n+1 איברים וידוע כי $a_{n+1} = 0$.

נסמן:

A סכום n האיברים הראשונים בסדרה ו- B סכום n האיברים האחרונים בסדרה.

סמן את הטענות הנכונות ונמק.

א. $\frac{A}{B} = 1$

ב. $\frac{A}{B} = -1$

ג. $2A = S_{2n+1}$

ד. $S_{2n+1} > A$