

ענה על השאלות הבאות:

א. האיבר הראשון בסדרה חשבונית הוא 5 והאיבר ה-13 הוא 77.
מצא את הפרש הסדרה.

ב. האיבר הראשון בסדרה חשבונית הוא 3 והאיבר ה-27 הוא 107.
מצא את הפרש הסדרה.

ג. האיבר הראשון בסדרה חשבונית הוא -10 והאיבר ה-20 הוא -48.
מצא את הפרש הסדרה.

נתונה סדרה חשבונית ובה $a_1 = 2$ ו- $d = 3$.

א. חשב את סכום חמשת האיברים הראשונים באופן ידני.
ב. היעזר בנוסחת הסכום וחשב את סכום חמשת האיברים הראשונים.

נתונות הסדרות החשבוניות הבאות.
בכל סדרה חשב את סכום האיברים הנדרש.

א. $5, 7, 9, \dots$ מצא את S_8 .

ב. $3, 7, 11, \dots$ מצא את S_{15} .

ג. $8, 2, -4, \dots$ מצא את S_{25} .