

דף עבודה – סדרה חשבונית

1. נתונה הסדרה החשבונית הבאה: $-4, 1, 6, \dots$.

א. מצאו את: a_8 $a_8 =$ _____

ב. מצאן את האיבר ה-12. $a_{12} =$ _____

2. האיבר הרביעי בסדרה חשבונית הוא 7 והפרש הסדרה הוא 2.

א. מהו האיבר הראשון בסדרה? $a_1 =$ _____

ב. מהו a_{10} ? $a_{10} =$ _____

3. האיבר החמישי בסדרה חשבונית הוא 25 והפרש הסדרה הוא 6.

א. מהו האיבר הראשון? $a_1 =$ _____

ב. מהו האיבר השמיני? $a_8 =$ _____

4. מצא את ערך האיבר a_n בסדרות החשבוניות הבאות:

א. $a_1 = 4 \quad d = 9 \quad n = 17$ $a_n = \underline{\hspace{2cm}}$

ב. $a_1 = -35 \quad d = -2 \quad n = 15$ $a_n = \underline{\hspace{2cm}}$

5. מצא את מספר איברי הסדרה בסדרות החשבוניות הבאות:

א. $a_1 = -1 \quad d = -3 \quad a_n = -79$ $n = \underline{\hspace{2cm}}$

ב. $a_1 = 4 \quad d = 9 \quad a_n = 103$ $n = \underline{\hspace{2cm}}$

6. מכונית עוברה ביום הראשון 70 ק"מ, ובכל יום נוסף עברה 20 ק"מ יותר מאשר ביום שקדם לו.

א. מה המרחק שעברה המכונית ביום השלישי?