

דף עבודה – סדרה חשבונית

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

א. מהו האיבר הראשון בסדרה?

ב. מהו a_{10} ?

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

א. מהו האיבר הראשון?

ב. מהו האיבר השמיני?

3. מצא את ערך האיבר a_n בסדרות החשבוניות הבאות :

א. $a_1 = 4 \quad d = 9 \quad n = 17$

ב. $a_1 = -35 \quad d = -2 \quad n = 15$

4. מצא את מספר איברי הסדרה בסדרות החשבוניות הבאות :

א. $a_1 = -1 \quad d = -3 \quad a_n = -79$

ב. $a_1 = 4 \quad d = 9 \quad a_n = 103$

5. 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?

6. תמי התחילה דיאטה. בחודש הראשון הורידה 17 ק"ג ממשקלה ובכל חודש נוסף הורידה 3 ק"ג

פחות מאשר בחודש הקודם לו. תמי עשתה דיאטה במשך חצי שנה.

א. כמה ק"ג הורידה תמי בחודש האחרון ?