

סדרה חשבונית כולל סכום – תרגול 2

1. בסדרה חשבונית 20 איברים. האיבר השלישי בסדרה הוא 8. הפרש הסדרה הוא 3.
- א. מצאו את האיבר השישה-עשר בסדרה. $a_{16} =$ _____
- ב. מצאו את האיבר העשרים בסדרה. $a_{20} =$ _____
- ג. חשבו את סכום חמשת האיברים האחרונים בסדרה. הסכום הוא: _____
2. בסדרה חשבונית האיבר השלישי הוא 5, והאיבר החמישי הוא 9.
- א. מצאו את הפרש הסדרה. $d =$ _____
- ב. מצאו את האיבר הראשון בסדרה. $a_1 =$ _____
- ג. בסדרה זו 19 איברים. חשבו את סכום איברי הסדרה. _____
- סכום איברי הסדרה הוא _____
3. המשכורת של פועל בחודש הראשון הייתה 3500 שקלים לחודש. בכל חודש עלתה משכורתו ב- 50 שקלים.
- א. מה הייתה משכורתו של הפועל בחודש ה- 12 לעבודתו? _____
- ב. כמה השתכר הפועל במשך 12 החודשים הראשונים לעבודתו? _____
4. באולם יש 15 שורות של כיסאות. בשורה הראשונה יש 12 כיסאות, ומספר הכיסאות בכל שורה גדול ב- 2 ממספר הכיסאות שבשורה שלפניה. כמה כיסאות באולם?
- באולם יש _____ כיסאות
5. דוד התאמן למרוץ אופניים. ביום הראשון רכב 25 ק"מ, ובכל יום רכב 4 ק"מ יותר מביום הקודם לו.
- א. כמה ק"מ רכב דוד ביום העשירי? _____
- ב. כמה ק"מ רכב דוד במשך עשרת הימים הראשונים לאימונו? _____