שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

חשבון ומתמטיקה · כיתות י"א–י"ב · 4–5 יח"ל · סדרה חשבונית: איבר כללי וסכום · 🤝 גרסה עם תמיכה

סדרה חשבונית: איבר כללי וסכום (גרסה עם תמיכה)

היעזרו במחסן המילים ובתזכורת. עבדו לאט, שלב אחר שלב.

🧰 **מחסן מילים:** הפרש · איבר ראשון · סכום · איבר כללי · מנה

שימו לב: מילה אחת במחסן מיותרת.

💡 **תזכורת**

סדרה חשבונית: מוסיפים כל פעם את d.

$a_n = a_1 + (n-1)\cdot d$ $S_n = n\cdot(a_1+a_n)/2$

דוגמה: 2, 5, 8, … ,$d = 3$,$a_4 = 2 + 3\cdot 3 = 11$.

1. השלימו: המשיכו: 4, 9, 14, 19, _____. ההפרש הוא _____.

2. הקיפו את התשובה הנכונה: הקיפו את ההפרש של הסדרה 6, 10, 14, 18.

4 / 6 / 10

3. פתרו לפי השלבים: $a_1 = 3$, $d = 2$. השלימו: $a_8 = 3 + (8-1)\cdot$_____ = 3 + _____ = _____

4. פתרו לפי השלבים: סכום $1 + 2 + \dots + 10$: $S_{10} = 10\cdot(1 + $_____$)/2 =$ _____

5. השלימו: תלמיד חוסך 10 ₪ ביום הראשון, ובכל יום 10 ₪ יותר. ביום השישי יחסוך _____ ₪.

🎟️ **כרטיס יציאה**

דבר אחד שלמדתי היום: _____