שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

חשבון ומתמטיקה · כיתה ט' · חוקי החזקות · 🤝 גרסה עם תמיכה

חוקי החזקות (גרסה עם תמיכה)

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

🧰 **מחסן מילים:** מחברים · מחסירים · כופלים · 1 · 0

שימו לב: מילה אחת במחסן מיותרת.

💡 **תזכורת**

מכפלה, אותו בסיס: מחברים מעריכים. $2^3 \cdot 2^2 = 2^5$

מנה, אותו בסיס: מחסירים מעריכים. $2^5 / 2^2 = 2^3$

חזקה של חזקה: כופלים מעריכים. $(2^3)^2 = 2^6$

כל מספר (לא 0) בחזקת 0 שווה 1.

1. השלימו: $7^2 \cdot 7^5$ שווה ל-7 בחזקת ____. במכפלה ____ את המעריכים.

2. השלימו: $6^8 / 6^3$ שווה ל-6 בחזקת ____. במנה ____ את המעריכים.

3. הקיפו את התשובה הנכונה: הקיפו את התשובה הנכונה: $(x^2)^3 =$

x^8 / x^6 / x^5

4. הקיפו את התשובה הנכונה: הקיפו: $9^0 =$

0 / 1 / 9

5. פתרו לפי השלבים: חשבו $(2 \cdot 3)^2$ בשלבים: 2^2 = ____, 3^2 = ____, המכפלה = ____

🎟️ **כרטיס יציאה**

דבר אחד שלמדתי היום: _____

נוצר בבינה מלאכותית