שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

חשבון ומתמטיקה · כיתה ט' · שורש ריבועי וחוקיו · 🤝 גרסה עם תמיכה

שורש ריבועי וחוקיו (גרסה עם תמיכה)

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

🧰 **מחסן מילים:** מכפלה · ריבוע שלם · שורשים דומים · סכום · מנה

שימו לב: מילה אחת במחסן מיותרת.

💡 **תזכורת**

$\sqrt{a\cdot b}=\sqrt{a}\cdot\sqrt{b}$. דוגמה: $\sqrt{4\cdot 9}=2\cdot 3=6$

פישוט: $\sqrt{50}=\sqrt{25\cdot 2}=5\sqrt{2}$

כינוס: $2\sqrt{3}+4\sqrt{3}=6\sqrt{3}$

זהירות: $\sqrt{a+b}\neq\sqrt{a}+\sqrt{b}$

1. השלימו: $\sqrt{4\cdot 25}=\sqrt{4}\cdot\sqrt{25}=$ ____ · ____ = ____

2. פתרו לפי השלבים: פשטו $\sqrt{32}$: $32=16\cdot 2$, $\sqrt{16}=$ ____, לכן $\sqrt{32}=$ ____

3. השלימו: $5\sqrt{7}$ ו-$2\sqrt{7}$ הם ____, ולכן $2\sqrt{7}+5\sqrt{7}=$ ____

4. הקיפו את התשובה הנכונה: הקיפו: $\sqrt{26}$ נמצא בין

4 ו-5 / 5 ו-6 / 6 ו-7

5. הקיפו את התשובה הנכונה: הקיפו: $\sqrt{9+16}=$

5 / 7 / 25

🎟️ **כרטיס יציאה**

דבר אחד שלמדתי היום: _____

נוצר בבינה מלאכותית