שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

חשבון ומתמטיקה · כיתה ט' · חוקי חזקות ושורש ריבועי · שורש ריבועי וחוקיו

שורש ריבועי וחוקיו

ענו על השאלות. בכל תרגיל הראו את דרך הפתרון.

1. חשבו: $\sqrt{3}\cdot\sqrt{12}$

2. פשטו: $\sqrt{98}$

3. חשבו: $\sqrt{(36/25)}$

4. $\sqrt{70}$ נמצא בין:

(א) 7 ו-8 (ב) 8 ו-9 (ג) 9 ו-10 (ד) 34 ו-35

5. חשבו: $\sqrt{8}+\sqrt{18}-\sqrt{2}$

★ חלק אקסטרה למתקדמים

למי שסיים ורוצה אתגר.

6. ★ חשבו: $\sqrt{75}-\sqrt{48}+\sqrt{3}$

7. ★ חשבו: $(3\sqrt{2})^2$ ו-$\sqrt{4}\cdot(\sqrt{5})^2$

8. ★ תלמיד כתב: $\sqrt{(36+64)} = 6 + 8 = 14$. מצאו את התשובה הנכונה והסבירו את הטעות.

כרטיס יציאה

1. פשטו: $\sqrt{45}$ _____

2. חשבו: $2\sqrt{5} + \sqrt{20}$ _____