שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

חשבון ומתמטיקה · כיתות ז'–ח' · שימושים: המשפט ההפוך, אלכסונים ובעיות במרחב · 🤝 גרסה עם תמיכה

שימושים: המשפט ההפוך, אלכסונים ובעיות במרחב (גרסה עם תמיכה)

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

🧰 **מחסן מילים:** ישר זווית · יתר · אלכסון · חיבור · היקף

שימו לב: מילה אחת במחסן מיותרת.

💡 **תזכורת**

המשפט ההפוך: אם $a^2 + b^2 = c^2$ (c הארוכה), המשולש ישר זווית.

אלכסון מלבן: $d = \sqrt{(a^2 + b^2)}$. מלבן 3×4: $d = 5$.

סולם על קיר: הסולם הוא היתר.

1. השלימו: אם $a^2 + b^2 = c^2$, אז המשולש הוא ____.

2. פתרו לפי השלבים: צלעות 6, 8, 10. השלימו: $6^2 + 8^2 = 36 + 64 =$ ____, ____ $= 10^2$. האם ישר זווית?

3. הקיפו את התשובה הנכונה: מלבן 4×3. הקיפו את אורך האלכסון.

5 / 7

4. פתרו לפי השלבים: סולם 10 מ', רגלו 6 מ' מהקיר. השלימו: $h^2 = 10^2 - 6^2 = 100 - 36 =$ ____, $h =$ ____

5. הקיפו את התשובה הנכונה: צלעות 2, 3, 4. האם המשולש ישר זווית? ($4 + 9 = ?$, $4^2 = ?$)

כן / לא

🎟️ **כרטיס יציאה**

דבר אחד שלמדתי היום: _____