שימו ❤️ :

כתיבה של x^2 תעשה באופן הבא: **x^2**

משימת הערכה רבעון 1 - טב

1. פתחו סוגריים וכנסו איברים דומים. בחרו את התשובה הנכונה ביותר.

$(x-4)(x+1) =$ _____

$(x+2)(x-2) =$ _____

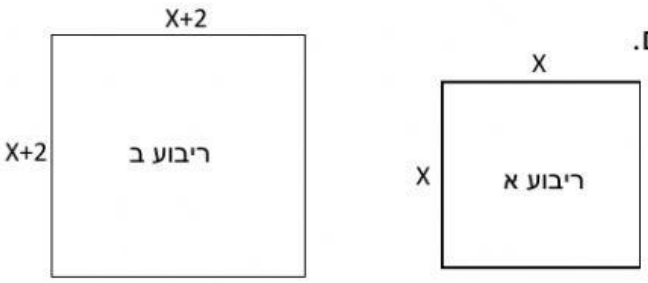
$(x+3)(x+3)+2x-1 =$ _____

2. פתרו את המשוואות הבאות. רשמו תשובה סופית כמספר בלבד.

$(x+1)(x-1) = x(x-4)+7$ X= _____

$(\mathrm{x}-5)(\mathrm{x}-5)+x = x(x+3)+1$ X= _____

3. בשרטוט שלפניכם שני ריבועים.



שטח ריבוע ב גדול ב-24 משטח ריבוע א. רשמו משוואה מתאימה, פתרו וחשבו מהם אורכי הצלעות של כל צורה.

פתרון המשוואה: _____ =x

אורך צלע ריבוע א: _____

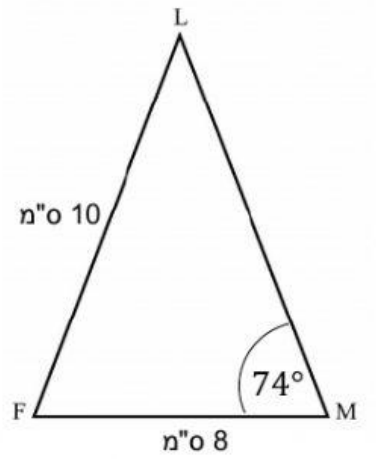
אורך צלע ריבוע ב: _____

4. התאימו בין הגדרה למושג המתאים

קטע המחבר את קדקוד המשולש עם אמצע הצלע שמולו.	קטע היוצא מקדקוד זווית המשולש ומחלק את הזווית לשתי זוויות שוות.	קטע היוצא מקדקוד המשולש ומאונך לצלע שממול (או להמשכה)

חוצה זווית | תיכון | גובה

5. נתון:
משולש שווה שוקיים ΔLFM שבסיסו FM.
$LF = 10$ ס"מ, $FM = 8$ ס"מ , $\sphericalangle M = 74°$
הנתונים מופיעים בשרטוט.



חשבו (רשמו מספר בלבד):

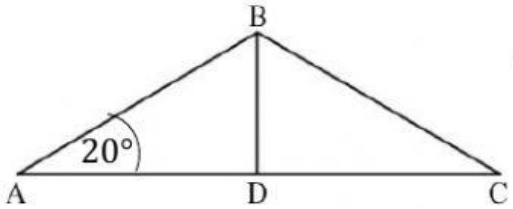
$LM =$ _____ ס"מ

$\sphericalangle F =$ _____°

$\sphericalangle L =$ _____°

היקף משולש LFM = _____ ס"מ

6. במשולש שווה שוקיים ΔABC $(BA = BC)$
נתון: $\sphericalangle A = 20°$



א. מה גודלה של $\sphericalangle C$? רשמו מספר מתאים

$\sphericalangle C =$ ____°

ב. מה גודלה של $\sphericalangle B$? רשמו מספר מתאים

$\sphericalangle B =$ ____°

נתון כי BD הוא גובה לצלע AC.

ג. מה גודלה של $\sphericalangle D_1$? רשמו מספר מתאים

$D_1 =$ ____°