

משימת הערכה רבעון 1 - טב

שימו  :

כתיבה של x^2 תעשה
באופן הבא: x^2

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

$$(x - 4)(x + 1) = \underline{\hspace{2cm}}$$

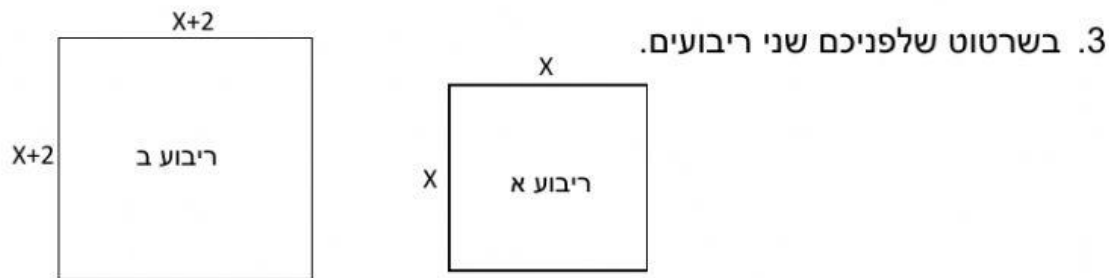
$$(x + 2)(x - 2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(x + 3)(x + 3) + 2x - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

$$(x + 1)(x - 1) = x(x - 4) + 7 \quad X = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(x - 5)(x - 5) + x = x(x + 3) + 1 \quad X = \underline{\hspace{2cm}}$$



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: _____

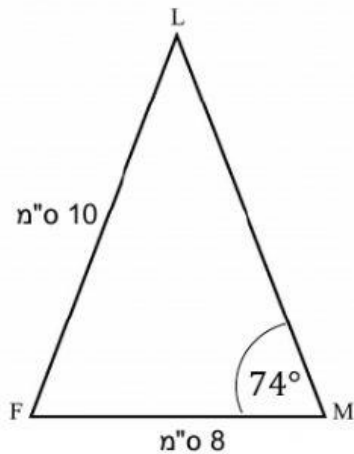
4. התאימו בין הגדרה למושג המתאים

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

גובה

תיכון

חוצה זווית



5. נתון:

משולש שווה שוקיים $\triangle LFM$ שבסיסו FM.
 $\angle M = 74^\circ$, $FM = 8$ ס"מ, $LF = 10$ ס"מ
 הנתונים מופיעים בשרטוט.

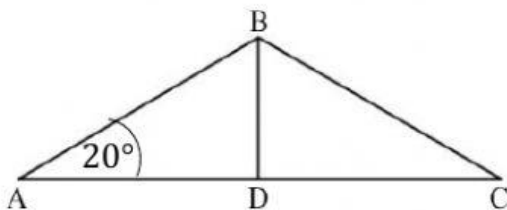
חשבו (רשמו מספר בלבד):

$$LM = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ס"מ}$$

$$\angle F = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$$

$$\angle L = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$$

היקף משולש $LFM = \underline{\hspace{2cm}}$ ס"מ



6. במשולש שווה שוקיים $\triangle ABC$ ($BA = BC$)

נתון: $\angle A = 20^\circ$

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

$$\angle C = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$$

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

$$\angle B = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$$

נתון כי BD הוא גובה לצלע AC.

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

$$D_1 = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$$