

שימו  :

כתיבה של x^2 תעשה
באופן הבא: x^2

נוסחאות הכפל המקוצר + חוק הפילוג המורחב

1. פתחו סוגריים וכנסו איברים דומים. רשמו תשובה סופית בלבד

$$(x + 5)(x + 2) = \underline{\hspace{2cm}}$$

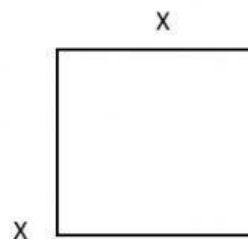
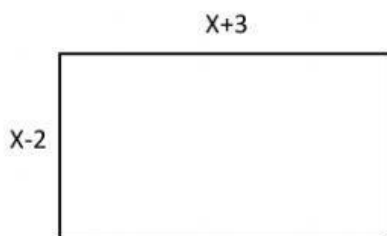
$$(x - 7)(x + 7) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(x - 5)(x - 5) = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

$$(x + 2)(x - 2) = x(x + 2) + 6 \quad X = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(x + 6)^2 - 10x = x(x + 3) \quad X = \underline{\hspace{2cm}}$$



3. בשרטוט שלפניכם ריבוע ומלבן.

א. מהו שטח הריבוע?

ב. מהו שטח המלבן? רשמו ביטוי לאחר פישוט וכינוס.

ג. ידוע כי שטח הריבוע שווה לשטח המלבן. רשמו משוואה מתאימה, פתרו וחשבו מהם אורכי הצלעות של כל צורה.

אורך צלע הריבוע: _____

אורך הצלע הקצרה במלבן: _____

אורך הצלע הארוכה במלבן: _____