

שימו :

כתביה של  $x^2$  תעשה  
באופן הבא:  $2^{\text{א}}$

### **נוסחאות הכפל המקוצר + חוק הפילוג המורחב**

1. פתחו סוגרים וכנסו איברים דומים. רשםו תשובה סופית בלבד.

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

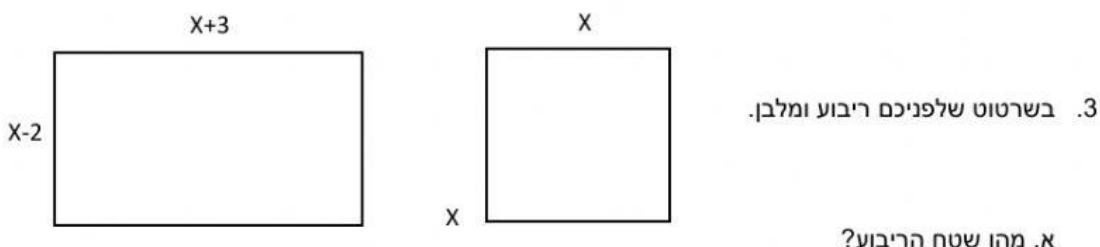
$$(x - 7)(x + 7) = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

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

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

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



ב. מהו שטח המלבן? רשםו ביטוי לאחר פישוט וכיינוס.  
\_\_\_\_\_

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

אורך צלע הריבוע: \_\_\_\_\_

אורך הצלע הקצרה במלבן: \_\_\_\_\_

אורך הצלע הארוכה במלבן: \_\_\_\_\_