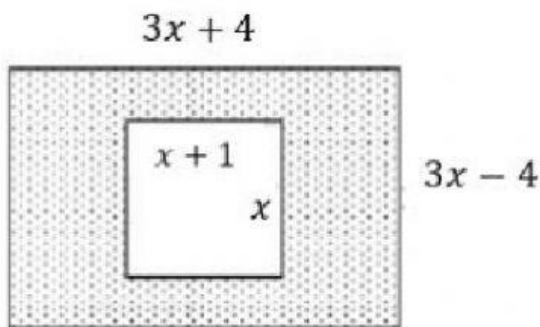


נוסחאות הכפל המקוצר חזרה ותרגול

חשוב: באחד המקומות יהיה צורך להקליד חזקה. נא להקליד בצורה הבאה:

למשל $5x^2$ בחזקה 5 רשום x^5

1.



בסרטוט שלפניכם מלבן בתוך מלבן.
(א) בחר אחד מהביטויים לשטח המנוקד.

$9x^2 - 16$

$7x^2 - 2x - 16$

$8x^2 - x - 16$

(ב) הציבו $x = 2$ וחשבו את השטח המנוקד.

רשום תשובה סופית:

2.

השלימו במקומות הריקים לקבלת שוויון.

(א) $(5c + \underline{\hspace{1cm}})(\underline{\hspace{1cm}} - 10) = 25c^2 - \underline{\hspace{1cm}}$

(ב) $(x + \underline{\hspace{1cm}})^2 = \underline{\hspace{1cm}} + 16x + \underline{\hspace{1cm}}$

3.

$$ab = 96, \quad a + b = 20 \quad \text{נתון}$$

בלי לחשב את a ו- b מצא ערך הביטויים הבאים:

$$(a - b)^2 = \quad \quad \quad \text{(ב)} \quad \quad a^2 + b^2 = \quad \quad \quad \text{(א)}$$

$$a - b = \quad \quad \quad \text{(ג)}$$

4. פתור את המשוואה במחברת ורשום תשובה סופית לדוגמא $x=1$

$$6 + (x + 10)^2 - (x + 1)(x - 1) = 7$$