

חוק הפילוג המורחב (2)

1. התאימו ביטוי בשורה הראשונה לביטוי בשורה השנייה.

$(a - 2)(a - 6)$	$(a + 2)(a - 6)$	$(a - 2)(a + 6)$	$(a + 2)(a + 6)$
●	●	●	●
●	●	●	●
$a^2 - 8a + 12$	$a^2 + 4a - 12$	$a^2 + 8a + 12$	$a^2 - 4a - 12$

2. בכל סעיף חסר מספר. נחשו מהו המספר, השלימו ובדקו.

$(x + 5)(x + \underline{\quad}) = x^2 + 6x + 5$	ג.	$(x + 5)(x + \underline{\quad}) = x^2 + 8x + 15$	א.
$(x - 4)(x - \underline{\quad}) = x^2 - 6x + 8$	ד.	$(x - 2)(x + \underline{\quad}) = x^2 + 5x - 14$	ב.

3. השלימו בעזרת חוק הפילוג המורחב.

$(a + 4)(b + 5) = \underline{\hspace{2cm}}$	א.
$(a + 6)(b + 2) = \underline{\hspace{2cm}}$	ב.
$(a - 3)(b + 5) = \underline{\hspace{2cm}}$	ג.

4. בשרטוט שני מלבנים.



א. רשמו ביטוי לשטח מלבן א . רשמו ביטוי לשטח מלבן ב .

ב. שטח מלבן א שווה לשטח מלבן ב. איזה משוואה מתאימה:

$$x^2 - 6x + 9 = x^2 - x - 2$$

$$x^2 - 9 = x^2 - x - 2$$

$$x^2 - 9 = x^2 + x - 2$$

$$x^2 + 6x - 9 = x^2 - x + 2$$

ג. פתרו את המשוואה $x =$

ד. מצאו את אורכי צלעות המלבנים. א: , ב: ,

ה. מצאו שטח מלבן: יח"ר