צלעות ושטחים

1. הביטויים הרשומים מייצגים את אורכי הצלעות (בס"מ) של המרובע,

הַשלימו בכל סעיף ביטוי אלגברי ללא סוגריים המתאים לשטח המרובע (מידות השטח בסמ"ר).

ריבוע	**מלבן**
$(x \geq 3)$ x – 3 x – 3	$(x \geq 2)$ x – 2 x + 2

2. הביטויים הרשומים מייצגים את שטחי המרובעים (בסמ"ר),

הַשלימו בכל סעיף ביטויים אלגבריים לאורכי הצלעות של המרובעים (בס"מ).

ריבועים	**מלבנים**
$(x \geq -7)$ $(x + 7)^2$	$(x \geq 5)$ $(x - 5)(x + 5)$

להנגשה פרטנית נא לפנות: st.negishut@weizmann.ac.il © כל הזכויות שמורות

ריבועים	מלבנים
$(x \geq 8)$ $x^2 - 16x + 64$	$(x \geq 9)$ $x^2 - 81$
$(x \geq -1.5)$ $4x^2 + 12x + 9$	$(x \leq 1.25)$ $25 - 16x^2$

3. הַשלימו כל סעיף בשני אופנים שונים.

א. $x^2 + ___ + ___ = (x + ___)^2$ $x^2 + ___ + ___ = (x + ___)^2$	ב. $c^2 - ___ = (___ + ___)(___ - ___)$ $c^2 - ___ = (___ + ___)(___ - ___)$
ג. $(3a - ___)^2 = ___ - ___ + ___$ $(3a - ___)^2 = ___ - ___ + ___$	ד. $(___ - ___)(___ + ___) = ___ - 49y^2$ $(___ - ___)(___ + ___) = ___ - 49y^2$

להנגשה פרטנית נא לפנות: st.negishut@weizmann.ac.il © כל הזכויות שמורות