

בוחן בנושא חזקות ושורש ריבועי

1. סדרו את התרגילים עפ"י סדר התוצאות:

$12 - 2^2$	$12:2^2$	$(12 - 2)^2$	$(12:2)^2$
------------	----------	--------------	------------

	<		<		<	
--	---	--	---	--	---	--

2. בכל סעיף, סמנו את כל הביטויים האלגבריים הזחים לביטוי שבמסגרת.

$6 \cdot x \cdot x$	$6x^2$	$6x + x^2$	$7x$	$6x \cdot x$	א.
$x \cdot 2$	x^2	$x + 2$	$x + x$	$x \cdot x$	ב.

3. רק שלושה מהביטויים הבאים הם זהים, סמנו אותם.

$3a \cdot (4a)$	$(3a)^2 \cdot 2$	$6a^2 + 2$	$6a \cdot a \cdot 2$	$12a^2$
-----------------	------------------	------------	----------------------	---------

4. השלימו את החסר:

א. $\sqrt{\square} = 6$

ב. $\sqrt{\square} = 10$

ג. $\sqrt{\square} = \frac{1}{2}$

5. פתרו את התרגיל עפ"י סדר פעולות חשבון.

$$3^3 + \sqrt{2^3 \cdot 3 + 10 \cdot 2^2} =$$