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 הזהים לביטוי שבמסגרת.

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

ב. $x \cdot x$ | $x + x$ | $x + 2$ | x^2 | $x \cdot 2$

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

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

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.

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