

בוחן בנושא חזקות ושורש ריבועי

1. סדרו את התרגילים עפ"י סדר התוצאות:

$$12 - 2^2$$

$$12:2^2$$

$$(12 - 2)^2$$

$$(12:2)^2$$

$$\boxed{} < \boxed{} < \boxed{} < \boxed{}$$

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

$$6 \cdot x \cdot x$$

$$6x^2$$

$$6x + x^2$$

$$7x$$

$$6x \cdot x$$

$$x \cdot 2$$

$$x^2$$

$$x + 2$$

$$x + x$$

$$x \cdot x$$

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:

$$\sqrt{} = 6 \quad \text{א.}$$

$$\sqrt{} = 10 \quad \text{ב.}$$

$$\sqrt{} = \frac{1}{2} \quad \text{ג.}$$

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

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