



בוחר חזקות ושורשים

השלימו את הטבלה הבאה:

n			0	4		6	
2^n	16	64			32		128

פתרו את התרגילים הבאים (רמז: פרקו למכפלה נוחה יותר של שורשים):

1. $\sqrt{2500} =$

2. $\sqrt{1600} =$

3. $\sqrt{400} =$

4. $\sqrt{2500} =$

חשבו את ערך הביטויים הבאים:

1. $x = 5, y = 3 \quad 2x^2 + 3y^2 =$

2. $x = -6, y = 1 \quad 12x^2 - 9y^2 =$

3. $x = -2, y = -2 \quad 4y^2 - 2y^2 + 3xy =$

חשבו:

$$\left(\frac{1}{2}\right)^2 \cdot 4 =$$

$$\left(\frac{1}{\sqrt{25}}\right)^2 \cdot 125 =$$