

חזקות

(1) השלימו מספר ב- $\square$ לקבלת שוויון.

$$(2 + 3 + 4 + 1)^2 = \square^2 \quad (\text{א})$$

$$8^2 + 6^2 = 4 \cdot \square^2 \quad (\text{ב})$$

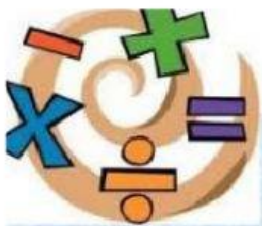
$$2^3 + 3^2 + 5^2 + 2 \cdot \square^2 = 60 \quad (\text{ג})$$

$$6^1 + 1^6 + 3^4 = \square^2 - 12 \quad (\text{ד})$$

$$\square^2 = (2^5 + 18) : 2 \quad (\text{ה})$$

$$1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2 = \square^3 - 9 \quad (\text{ו})$$

$$\square^2 + \square^2 = 2 \cdot 3^2 + 3^2 \cdot 6 \quad (\text{ז})$$



תוצאתו של איזה תרגיל שונה מהאחרים? נמקו תשובתכם.

$$10^2 \quad 2^{10} \quad (5 \cdot 2)^2 \quad (6 + 4)^2 \quad 75 + 5^2$$

סדרו מהקטן לגדול (משמאל לימין).

$$6^2 \quad 6 \cdot 2 \quad 2^6 \quad 2 + 6 \quad 1^6 \quad 6^1 \quad \left(\frac{1}{6}\right)^2$$