

חזקות שהבסיס שלהן הוא 10

לפניכן מספרים הכתובים בצורת חזקה ומספרים ללא חזקה (למעשה, כל מספר ללא חזקה הוא מספר בחזקת 1). עיינו בחזקות הבאות ומצאו את הקשר בין המעריך של החזקה לפתרון שלה (למספר שאינו כתוב כחזקה).

תזכורת

מעריך ← x^n ← בסיס

$$10^1 = 10$$

$$10^2 = 100$$

$$10^3 = 1,000$$

$$10^4 = 10,000$$

$$10^5 = 100,000$$

$$10^6 = 1,000,000$$

תרגיל מס' 1

כאשר פותרים חזקה שהבסיס שלה הוא 10 – בחרו את המשך המשפט –
מספר האפסים שלו שווה למעריך החזקה פחות אחד.
מספר האפסים שלו שווה למעריך החזקה.
מספר האפסים שלו שווה למעריך חלקי שתיים.

תרגיל מס' 2

מתחו קו בין החזקות שהבסיס שלהן הוא 10 למספר ללא חזקות.

100	10^1
1,000	10^2
10	10^3
1,000,000	10^4
10,000,000	10^5
100,000,000	10^6
10,000	10^7
100,000	10^8

מה קורה עם כפולות של עשר?

תרגיל מס' 3

השלימו את החסר.

$$20^2 = 400$$

$$30^2 = 900$$

$$40^2 =$$

$$50^2 =$$

$$60^2 =$$

$$70^2 =$$

$$80^2 =$$

$$90^2 =$$