

## חזקות- דף עבודה-1

1. כתבו כחזקה שבסיסה 10.

תרגיל לדוגמה:

- |                    |                      |                       |
|--------------------|----------------------|-----------------------|
| 1) $10,000 = 10^4$ | 4) $1,000,000,000 =$ | 7) $100,000,000 =$    |
| 2) $100 =$         | 5) $10 =$            | 8) $1,000,000 =$      |
| 3) $1,000 =$       | 6) $100,000 =$       | 9) $10,000,000,000 =$ |

2. העתיקו והשלימו מבלי לחשב סימן מתאים:  $=$ ,  $>$ ,  $<$

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 1) $10^5$ _____ $10,000$     | 4) $10^3$ _____ $10^{30}$                |
| 2) $10^7$ _____ $10,000,000$ | 5) $10^2 + 10^1$ _____ $10^3$            |
| 3) $10^3$ _____ $1,000$      | 6) $10^5 + 10^4$ _____ $10^5 \cdot 10^4$ |

3. פתרו את התרגילים הבאים במחברות והעתיקו את הפתרונות.

שימו לב לסדר פעולות חשבון.

א. סוגריים ב. חזקות ג. כפל וחילוק ד. חיבור וחסור.

- $10^3 \cdot 3 + 2 =$
- $(2 \cdot 5 + 1)^2 =$
- $2^6 : 4^2 \cdot 2^3 =$
- $2^6 : (4^2 \cdot 2^3) =$
- $\frac{7^2 - 4^2 - 3^2}{2 \cdot 3} = \text{_____} =$

**עבודה נעימה!**