

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 וחיסור.

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

עבודה נעימה!