

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!