

תאריך _____

שם התלמיד/ה _____

כיתה ז' – חלק א

בוחן מספר 7 – חזקות ושורש ריבועי

עמודים 117 – 130

1. הוסיפו סימן מתאים $<$, $>$, או $=$.

א) 1^{100} _____ 1^8

ה) $\left(\frac{1}{4}\right)^2$ _____ $(0.25)^2$

ב) 12^{10} _____ 18^{10}

ו) $(0.5)^6$ _____ $(0.4)^6$

ג) 2^3 _____ 3^2

ז) $10 \cdot 5^3$ _____ $(10 \cdot 5)^3$

ד) 4^7 _____ $4 \cdot 7$

ח) $5 \cdot 1^9$ _____ $5 \cdot 9$

2. חשבו.

א) $(10 - 5)^2 : 5 =$

ג) $\left(\frac{1}{4}\right)^2 \cdot 4^2 =$

ב) $(8 : 2^2 - 1^5)^4 =$

ד) $\frac{3^3 - 3^2}{3^2} =$

"אפשר גם אחרת"

3. חשבו את הערך של הביטוי עבור $x = 4$, $y = 3$. $2x^2 + 3xy$

4. השלימו את הטבלה.

המספר	1	2	3	4			
2^n	2				32	64	

בהצלחה!