

רשימת משפטים למבחן במתמטיקה בדידה קיץ תשע"ח

1. הרכבה של פונקציות חח"ע היא חח"ע.
2. הרכבה של פונקציות על היא פונקציה על.
3. אם הרכבה של פונקציות היא חח"ע אז הפנימית חח"ע.
4. אם הרכבה של פונקציות היא על אז החיצונית היא על.
5. פונקציה היא הפיכה אם ורק אם היא חח"ע ועל.
6. לכל קבוצה A מתקיים $P(A) \sim \{0,1\}^A$ שקולות עוצמה.
7. לכל קבוצה A מתקיים $|P(A)| > |A|$.
8. איחוד של מספר בן מנייה של קבוצות בנות מניה הוא בן מנייה.