

תרגיל 11

17 בינואר 2016

1. הוכח: $|A| \leq |P(A)|$.

2. הוכח שלכל $a \in \mathbb{R}$ מתקיים: $|[0, a]| = |(-a, 0]|$.

3. הוכח או הפרך:

א. אם $|A| = |B|$ אז $|A \setminus B| = |B \setminus A|$.

ב. אם $|A \setminus B| = |B \setminus A|$ אז $|A| = |B|$.

4. הוכח: אם קיימת $f : A \rightarrow B$ על אז $|B| \leq |A|$.