**נושאים לתרגול 2**

**בעיית מציאת מינימום ומקסימום במערך**

1. פתרון נאיבי
2. פתרון נאיבי משופר
3. פתרון יעיל.

**משימה:**

ליישם את האלגוריתם היעיל, אנא בדקו האם האלגוריתם מבצע לכל היותר 1.5n מספר השוואות ע"י סימולציות על מערך בגודל 1,000.000 כ-10 הרצות ולחשב ממוצע מספר השוואות של כול הרצות.