**Solution of Assignment 6**

**Problem 1:**

****

**Problem 2:**

****

**Problem 3:**

****

**Problem 4:**

****

**Problem 5:**

****

**Problem 6:**

****

****

**Problem 7:**

****

**Problem 8:**

****

****

**Problem 9:**

****

**Problem 10:**

****

**Problem 11:**

****

****

**Problem 12:**

****

****

****

**Problem 13:**

****

**Problem 14:**

****

****

**Problem 15:**

****