



- אתחלתי את K הצנטרואידים רנדומלית כפי שנלמד בכיתה שצריך לעשות, עפ"י מימוש אלגו' .k-means
- מהטבלאות שלהלן ניתן להסיק שככל שמספר הצנטרואידים גדול יותר וככל שמספר האיטרציות גדול יותר, כך מקבלים תוצאות אופטימליות יותר, כלומר ערך ה loss נמוך יותר.
- ככל שנבצע יותר איטרציות כך נתקרב יותר לloss המינימלי. ה loss המינימלי נקבע כאשר מבצעים איטרציה נוספת וערכי centroids לא השתנו (זוהי התכנסות).