## <u>שאלה-מבוא לתהליכים אקראים</u>

## תרגיל שני-מרצה נסים הדס

## adi.s.litani@gmail.com בודק: עדי ליטני

תאריך מסירה אחרון :10/5/2020

- נתון (ממוצע 5 סטיית תקן (5,2) מ"א בעל פילוג גאוסי(5,2) (ממוצע (5,2). אשב מה תוחלת של Y וסטית תקן של Y=2\*X+4
  - . נתון מ"א X בעל תוחלת וסטיית תקן 2
  - . C. כאשר הינו קבוע A=E((X-C)^2)
  - .X שווה לתוחלת של C הינו מינימלי כאשר A הינו מינימלי
- 8. (x): 6.x x>0

  Sev x>0

  Sev x>0

  Sev x>0
- Rayleigh (P+q=1) P+q (P+q=1) verse suame vicin viervi ben te

E(x)= 1/4+9/p