שאלה 3 )

1. לפי הגדרה משתנה מקרי בדיד הוא משתנה המקבל ערכים ממספר בן-מניה של ערכים ,כיוון שהערכים שY- מקבל הם ל כמובן שהטווח הוא בן מניה לכן Y משתנה בדיד לפי ההגדרה.

בנוסף הגדרה זאת של מקיימת את התנאי הבא:



פיצול האיבר האמצעי:

הצבת :

הוצאת קבוע מתוך האינטגרל באיבר השני

אני לא בטוחה לגבי המעבר הזה

*המכנה באיבר השני הוא סכום ההסתברות על כל בקטע ולכן שווה ל-1:*

כפל וחילוק האיבר האחרון ב-

שינוי סדר ההצגה של האיברים בתוך הסכום: