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:



האם ? אם כן שווה לציין את זה כנימוק למעבר האחרון.