

הסתברות וסטטיסטיקה / תרגיל 13

שלומי 058-5582931

התרגיל אינו להגשה.

שאלה 1

תהי סדרת משתנים מקריים בלתי תלויים. נניח ש $X_n \sim G(p_n)$.

בכל אחד מהמקרים הבאים מצאו את ההסתברות שיתרחשו אין סוף מאורעות $(X_n > n)$.
ואת ההסתברות שיתרחשו

א. $p_n = 0.5$ לכל $n \geq 1$.

ב. $p_n = \frac{1}{n}$ (זאת אומרת שכאן ערכו של p_n תלוי בערכו של n).

פתרונות כתובים לבחינות רבות תוכלו למצוא כאן.

דיונים שלי עם תלמידים על שאלות רבות מבחינות תוכלו לשמוע כאן.

שלומי 058-5582931