שאלה 6

נחשב תחילה את העקבה של Rx:

נשתמש בעובדה ש-x הוא וקטור רנדומי שבחירת איברי בלתי תלויה:

נשתמש בתכונה זו:

*נחשב את העקבה של :*

*ניתן לראות כי מתקיים: כפי שהתבקשנו להראות בשאלה.*