

הסתברות מאורע תלת שלבי לא תלויים

תלמיד ניגש לשלושה מבחנים מתמטיקה, אנגלית וספרות.

ההסתברות להצליח במתמטיקה 0.7

ההסתברות להצליח באנגלית 0.5

ההסתברות להצליח בספרות 0.4

נשלים את הטבלה:

מכפלות	ספרות	אנגלית	מתמטיקה	
	+	+	+	הצליח בשלושת המקצועות
	-	+	+	
	+	+	-	הצליח בשני מקצועות
	+	-	+	
	-	-	+	הצליח במקצוע אחד
	-	+	-	
	+	-	-	
	-	-	-	לא הצליח בכלל
	סה"כ			

- א. מה ההסתברות שהתלמיד יצליח בשלושת המקצועות?
- ב. מה ההסתברות שהתלמיד יצליח ב שני מקצועות?
- ג. מה ההסתברות שהתלמיד יצליח לפחות במקצוע 1?