## תרגיל כיתה 9 - 1

### א

### ב

נמצא את פונק' הצפיפות השולית של X:  
בגלל שx וy סימטריים:

### ג

## ד

## תרגיל כיתה 9 – 2

### א

### ב

X,Y בלתי תלויים אם , ולכן X,Y תלויים.

### ג

# טרנספורמציות של משתנים

## תרגיל כיתה 9 - 3

דרך נוספת: נעזר בנוסחה:

# התפלגות נורמלית

התפלגות נורמלית סטנדרטית - .

## תרגיל כיתה 9 – 5

### א

סימון:

### ב

## תרגיל כיתה 9 – 6

### א

### ב

## תרגיל כיתה 9 – 7

### א

בכ9% מהמקרים יווצרו יותר מ12000 שפורפרות בשבוע.

### ב