# הגדרה

בהינתן קבוצה . משפחה לא ריקה של תת קבוצות של . נקראת σ-אלגברה מעל אם מתקיים:

1. *לכל ,*
2. *לכל ,*

## תרגיל כיתה 8 – 1

2. נותר רק להראות ש  
   נתון , אזי נקבל .  
   (ע"פ דה מורגן: )  
   בכתיבה אחרת:
3. אם ,

פונ' הסתברות   
פונ' צפיפות   
פונ' התפלגות מצטברת

## תרגיל כיתה 8 – 2



## תרגיל כיתה 8 – 3



## תרגיל כיתה 8 – 4

## תרגיל כיתה 8 – 5

2. *⇦ או   
   במקרה ש:*