

הסתברות דו-מימדית

1. לכל מטבע שני צדדים : עץ ופלי . מטילים שתי מטבעות. השלימו טבלת אפשרויות:

	פלי	עץ
פלי		
עץ		

כמה אפשרויות יש בטבלה ?
מה ההסתברות שיצא :

א) עץ על שתי המטבעות ?
 $p = \text{—}$

ב) אותו דבר על שתי המטבעות?
 $p = \text{—}$

ג) צדדים שונים על שתי המטבעות ?
 $p = \text{—}$

2. על כל סביבון יש 4 אותיות : "נ" , "ג" , "ה" , "פ" . מסובבים 2 סביבונים .
השלימו טבלת אפשרויות :
כמה אפשרויות יש בטבלה ?

	נ	ג	ה	פ
נ				
ג				
ה				
פ				

מה ההסתברות שהסביבונים יעצרו :
א) על אותה אות ?

$p = \text{—}$

ב) אחד על אות "נ" והשני על אות "ג" ?
 $p = \text{—}$

ג) על אותיות שונות ?
 $p = \text{—}$

3 . מטילים שתי קוביות משחק הוגנות .
השלימו טבלת אפשרויות :

	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

כמה אפשרויות יש בטבלה ?
מה ההסתברות :
(א) לקבל "דאבל"?

p= —

(ב) לקבל תוצאות שונות על שתי הקוביות ?
p= —

(ג) ששני המספרים יהיו גדולים מ-4 ?
p= —

(ד) שסכום של שני המספרים יהיה 6 ?
p= —

(ה) שסכום של שני המספרים יהיה 10 ?
p= —

(ו) שסכום של שני המספרים יהיה גדול מ-6 ?
p= —

(ז) שני המספרים יהיו זוגיים ?
p= —

(ח) שעל קובייה אחת בדיוק יהיה מספר 5 ?
p= —

עבודה נעימה !