



דף עבודה בנושא הסתברות שאלון 802

טבלה דו ממדית

זורקים קובייה שעל שש פאותיה רשומים המספרים 1, 2, 3, 4, 5, 6, ומסובבים סביבון שעל ארבע פאותיו רשומים המספרים 1, 2, 3, 4.

חשב את ההסתברויות הבאות:

א. הקובייה תראה 6 והסביבון יראה 4?

ב. הקובייה תראה מספר זוגי והסביבון יראה מספר אי-זוגי?

ג. הקובייה והסביבון יראו מספר גדול מ-3?

ד. הקובייה תראה מספר גדול מ-4 והסביבון יראה מספר קטן מ-1?

תמלאו טבלה באפשרויות החסרות על ידי גרירה:

	1	2	3	4
1		(1,2)	(1,3)	(1,4)
2		(2,2)	(2,3)	(2,4)
3		(3,2)	(3,3)	(3,4)
4			(4,3)	(4,4)
5			(5,3)	(5,4)
6				(6,4)

(1,1)		(6,3)		(2,1)
		(4,2)		
(3,1)			(5,1)	(5,2)
		(6,2)		
(6,1)				(4,1)

הכנס תשובה נכונה:

א. $P(\text{בסביבון 4 ו בקובייה 6}) = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

ב. $P(\text{קובייה זוגי וסביבון אי זוגי}) = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

ג. $P(\text{סביבון וקובייה מ-3}) = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

ד. $P(\text{סביבון קטן מ-1 וקובייה גדול מ-4}) = \boxed{}$