

בחינה במבוא להסתברות

המורה: פרופ' בוריס צירלסון

משך הבחינה: 3 שעות.

מותר להשתמש בדף סכום אישי, ובמחשב כיס.

השאלון מורכב מ-19 שאלות המבוססות על 5 סוגיות. רצוי לענות על כולן.

לכל שאלה ניתנות 3 תשובות. סמן בטבלת התשובות את התשובה הנראית לך נכונה.

באם כל התשובות נראות לך לא נכונות סמן (ד).

סימון התשובה הנכונה במקום המתאים בטבלה שבתחתית עמוד זה מזכה ב-6 נקודות

זכות. סימון תשובה לא נכונה נושא שתי נקודות חובה.

הנבחן רשאי לסמן יותר מתשובה אחת באותה שאלה.

	X				X		X	X
		X			X		X	X
			X		X		X	X
				X		X	X	X

דוגמה:

0	-2	6	-2	-2	-4	4	0
---	----	---	----	----	----	---	---

סה"כ הנקודות האפשרי הוא 114.

לעזרתך מצורפת רשימת נוסחאות.

בהצלחה!

1 2 3	4 5 6 7	8 9 10 11																																																
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: right;">א</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: right;">ב</td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: right;">ג</td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: right;">ד</td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> </table>	א	X		X	ב				ג		X		ד				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: right;">א</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: right;">ב</td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: right;">ג</td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: right;">ד</td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> </table>	א	X			ב		X	X	ג				ד				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: right;">א</td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: right;">ב</td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: right;">ג</td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: right;">ד</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td></tr> </table>	א			X	ב		X		ג				ד	X		X
א	X		X																																															
ב																																																		
ג		X																																																
ד																																																		
א	X																																																	
ב		X	X																																															
ג																																																		
ד																																																		
א			X																																															
ב		X																																																
ג																																																		
ד	X		X																																															
12 13 14 15	16 17 18 19																																																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: right;">א</td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: right;">ב</td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: right;">ג</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: right;">ד</td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> </table>	א				ב		X		ג	X		X	ד		X		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 20px; text-align: right;">א</td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: right;">ב</td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: right;">ג</td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td></tr> <tr><td style="width: 20px; text-align: right;">ד</td><td style="border: 1px solid black; text-align: center;">X</td><td style="border: 1px solid black;"></td><td style="border: 1px solid black;"></td></tr> </table>	א		X		ב		X		ג			X	ד	X																			
א																																																		
ב		X																																																
ג	X		X																																															
ד		X																																																
א		X																																																
ב		X																																																
ג			X																																															
ד	X																																																	