

שאלה 3 (18 נקודות)

120 חברי הכנסת נתבקשו לבחור באמצעות הגרלה 3 נציגים לוועדת הקישוט מתוך קבוצת מועמדים שכוללת 8 חברי קואליציה ו- 4 חברי אופוזיציה. יו"ר הכנסת קיבל דו"ח אודות התפלגות מספר חברי הקואליציה שנבחרו (להלן X) ע"י חברי הכנסת :

x	0	1	2	3
$f(x)$	10	28	56	26

- 9 נק') א. ברמת מובהקות 0.05, בדוק את השערת היו"ר, שהנציגים נבחרו עם החזרה. (*)
9 נק') ב. ברמת מובהקות 0.05, בדוק את השערת היו"ר, שהנציגים נבחרו ללא החזרה.

* במקרה זה אפשר שנציג יתמנה ליותר מתפקיד אחד.