



## בחירות לכנסת - חלוקת מושבים ראשונית

### תיאור סיטואציה

#### הבחירות לכנסת

בבחירות לכנסת ישראל הבוחרים מצביעים עבור מפלגה (רשימה), ולא עבור אדם מסוים. הבחירות נערכות בשיטת בחירות יחסית-ארצית, כלומר מספר המושבים שכל מפלגה מקבלת בכנסת הוא יחסי למספר המצביעים עבורה.

במשימה זו נעסוק בשיטה בה קובעים את מספר המושבים (מנדטים) של מפלגה לכנסת במדינה דמויונית. שיטה זו זהה לשיטה בה קובעים את מספר המושבים של מפלגה לכנסת בישראל.

בכנסת של המדינה הדמויונית ישנם 60 חברי כנסת כלומר ישנם 60 מושבים.

**הערה: בכנסת ישראל ישנם 120 חברי כנסת.**

#### קביעת מספר המושבים של כל מפלגה בכנסת

לפי חוקי המדינה:

**בשלב ראשון** מחלקים את סה"כ מספר כל הקולות שניתנו למפלגות אשר עברו את אחוז החסימה\* ב-60. **הערך השלם** של התוצאה המתקבלת הוא "**מספר הקולות למושב אחד בכנסת**".

**בשלב שני** מחלקים את מספר הקולות של כל מפלגה שעברה את אחוז החסימה ב"מספר הקולות למושב". **הערך השלם\*\*** של התוצאה הוא מספר המושבים של כל מפלגה בכנסת.

#### הערות:

\***אחוז החסימה** בבחירות לכנסת הוא אחוז הקולות מתוך כל קולות הבוחרים שלא נפסלו, הנדרש כדי לקבל ייצוג בכנסת.

\*\***הערך השלם** של מספר הוא החלק השלם שלו, ללא עיגול המספר לפי כללי עיגול. לדוגמא: הערך השלם של המספר 2.76 הוא 2.



## פתרו את הבעיה הבאה

בכנסת של המדינה הדמיונית 60 מושבים.

במדינה הדמיונית 3 מפלגות עברו את אחוז החסימה. נקרא להן מפלגות a, b, c.

סה"כ מספר הקולות שניתנו למפלגות אלו היה 2,450,000.

א. חשבו את מספר הקולות למושב אחד בכנסת של מדינה זו.

ב. השלימו את הטבלה הבאה:

מפלגה	מספר קולות למפלגה	מספר קולות למושב אחד	תוצאת החילוק	מספר המושבים
מפלגה a	1,210,000		29.63	29
מפלגה b	839,840			
מפלגה c	400,160			
סך-הכל	2,450,000			

ג. האם נותרו מושבים לחלוקה לאחר חלוקת המושבים הראשונית? אם כן - כמה?

הסבירו מדוע נותרו מושבים לחלוקה.

ד. בשלב של קביעת המושבים בכנסת, מדוע לא מעגלים את תוצאת החילוק של מספר הקולות הכשרים של

כל מפלגה שעברה את אחוז החסימה ב"מספר הקולות למושב" לפי כללי העיגול במתמטיקה?

## מקורות

[https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%97%D7%95%D7%A7\\_%D7%91%D7%93%D7%A8-%D7%A2%D7%95%D7%A4%D7%A8](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%97%D7%95%D7%A7_%D7%91%D7%93%D7%A8-%D7%A2%D7%95%D7%A4%D7%A8)

הכנסת ה-16

<https://main.knesset.gov.il/mk/elections/Pages/ElectionsResults16.aspx>