

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.

בכנסת ישראל ישנם 120 חברי כנסת כלומר ישנם 120 מושבים.

קביעת מספר המושבים של כל מפלגה בכנסת

לפי חוקי המדינה:

בשלב ראשון מחלקים את סה"כ מספר הקולות שלא נפסלו אשר ניתנו למפלגות אשר עברו את

אחוז החסימה* ב-120. **הערך השלם** של התוצאה המתקבלת הוא "**מספר הקולות למושב אחד בכנסת**".

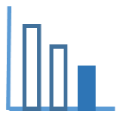
בשלב שני מחלקים את מספר הקולות של כל מפלגה שעברה את אחוז החסימה

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 הקולות שלא נפסלו, הנדרש כדי לקבל ייצוג בכנסת (בשנת 2003 אחוז החסימה היה 1.5%, כיום אחוז החסימה הוא 3.25%).

** **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

במשימה זו נתמקד בבחירות לכנסת ה-16 (בשנת 2003). בבחירות אלו מספר כל הקולות שלא נפסלו, אשר ניתנו למפלגות אשר עברו את אחוז החסימה היה: 3,016,624.

א. חשבו מה היה מספר הקולות למושב אחד בכנסת ה-16. בחרו את התשובה הנכונה מבין התשובות הבאות:

$$1. \frac{3,016,624}{120} = 25,138.5333$$

$$2. \frac{3,016,624}{120} \sim 25,138$$

$$3. \frac{3,016,624}{120} \sim 25,139$$

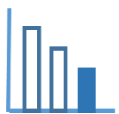
$$4. \frac{316624}{120} \sim 2,638$$

ב. 1. מספר הקולות שקבלה מפלגת "מרץ" היה 164,122. מספר המושבים של מפלגה זו לכנסת היה 6. פרטו כיצד חושב מספר המושבים של מפלגת "מרץ".

2. התבוננו בטבלה שבהמשך וחשבו מה היה מספר המושבים שקיבלה כל מפלגה שעברה את אחוז החסימה. השלימו את הטור "מושבים חישוב ראשוני" בטבלה.

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?



חלוקה ראשונית של המושבים לכנסת ה 16.

מושב (חישוב ראשוני)	קולות כשרים	מפלגה
?	925,279	ליכוד
?	455,183	עבודה
15	386,535	שינוי
10	258,879	ש"ס
?	173,973	איחוד לאומי – ישראל ביתנו
6	164,122	מרץ
5	135,087	יהדות התורה
5	132,370	מפד"ל
3	93,819	חד"ש
3	86,808	עם אחד
2	71,299	בל"ד
2	67,719	ישראל בעלייה
2	65,551	הרשימה הערבית המשותפת
?	3,016,624	סך-הכל

מקורות

<https://main.knesset.gov.il/About/Lexicon/Pages/seats.aspx>

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>