

انتخابات للكنيست – جزء ب 1 – توزيع أولي للمقاعد

عنفود رقم 2 من 3 عناقيد (هذا جزء 1 من عنقود ب)

وحدة: مجتمع وثقافة

مبنى العنفود

مسألة هدف 1	مسألة هدف 2	مسألة درجة 1	مسألة درجة 2
1.1.1	2.1.1	مسألة درجة 1	
1.2.1			مسألة درجة 2

علمنا في عنقود انتخابات الكنيست – جزء أ عن نسبة الاقتراع ونسبة الحسم في الانتخابات للكنيست في إسرائيل. سنتعلم في عناقيد انتخابات للكنيست جزء ب و جزء ت عن طريقة توزيع المقاعد في الكنيست للأحزاب المختلفة. نتركز في الانتخابات للكنيست سنة 2003 (الكنيست أل 16) ونرى كيف تم توزيع المقاعد في هذه الكنيست.

وصف وضعية

عدد الأصوات الصالحة للأحزاب التي عبرت نسبة الحسم
 مجموع الأصوات الصالحة التي حصل عليها الأحزاب الذين عبروا نسبة الحسم سنة 2003 كان 3,016,624
 يوجد في الكنيست في إسرائيل 120 عضواً، أي يوجد 120 مقعداً.

مسألة هدف 1 – مقدمة

فيما يلي قائمة جميع الأحزاب الذين عبروا نسبة الحسم في الكنيست أُل 16 سنة 2003:

أصوات صالحة	الحزب
925,279	الليكود (ليكود)
455,183	العمل (العבודה)
386,535	التغير (שינוי)
258,879	شاس (ש"ס)
173,973	الاتحاد القومي – إسرائيل بيتنا (איחוד לאומי – ישראל ביתנו)
164,122	ميرتس (מרץ)
135,087	يهودت هتوراه (יהדות התורה)
132,370	المتدينون (מפד"ל)
93,819	الجبهة الديمقراطية (חד"ש)
86,808	شعب واحد (לם אחד)
71,299	التجمع (בל"ד)
67,719	إسرائيل بعليا (ישראל בעלייה)
65,551	القائمة العربية المشتركة (הרשימה הערבית המשותפת)
3,016,624	مجموع الأصوات

أ) كيف حسب رأيكم، يجب أن نحدد عدد المقاعد (أعضاء الكنيست) التي تكون لكل حزب في الكنيست؟
 ب) كم مقعدًا، حسب اقتراحكم، يكون لحزب الليكود ولحزب العمل في الكنيست أُل 16؟ اكتبوا حسابكم بالتفصيل.

حلّوا حسب الحاجة مسألة درجة 1 1

درجة 1 لمسألة هدف 1 (مقدمة)

مسألة 1.1.1

يوجد في دولة افتراضية 5 أحزاب. حزبان منها لم يعبروا نسبة الحسم. فيما يلي عدد الأصوات التي حصل عليها كل حزب من الأحزاب الثلاثة الذين عبروا نسبة الحسم.

حزب	عدد الأصوات
حزب a	1,210,000
حزب b	839,840
حزب c	400,160
مجموع الأصوات	2,450,000

يوجد في كنيست هذه الدولة 60 عضوًا، أي يوجد 60 مقعدًا.

كيف كنتم تقترحون توزيع المقاعد في الكنيست بين الأحزاب الثلاثة؟

عللوا جوابكم

هل حللتم مسألة درجة 1؟ ارجعوا إلى مسألة المقدمة أو، حللوا بحسب الحاجة مسألة درجة 2.

درجة 2 لمسألة هدف 1 (مقدمة)

مسألة 1.2.1

يوجد في دولة افتراضية 5 أحزاب. حزبان منها لم يعبروا نسبة الحسم. فيما يلي عدد الأصوات التي حصل عليها كل حزب من الأحزاب الثلاثة الذين عبروا نسبة الحسم.

حزب	عدد الأصوات
حزب a	1,210,000
حزب b	839,840
حزب c	400,160
مجموع الأصوات	2,450,000

يوجد في كنيست هذه الدولة 60 عضوًا، أي يوجد 60 مقعدًا.

اقترحت وفاء إعطاء الحزب a، 30 مقعدًا وعللت ذلك هكذا:

حصل الحزب a تقريبًا على نصف المجموع الكلي للأصوات، لذلك يحصل على 30 مقعدًا $\frac{1,210,000}{2,450,000} = 0.494 \sim 0.5$ كم عدد المقاعد، بحسب المبدأ الذي اقترحته وفاء، يحصل عليه الحزب b؟ وكم يحصل الحزب c؟ فصللوا وعللوا.

هل حللتم المسائل في درجة 2؟ ارجعوا إلى مسألة هدف – مقدمة.

مسألة هدف 2

تحديد عدد المقاعد لكل حزب في الكنيست

حسب قوانين الدولة:

المرحلة الأولى: يقسمون مجموع الأصوات الصالحة التي حصل عليها الأحزاب التي عبرت نسبة الحسم على 120. القيمة الصحيحة لخارج القسمة الناتج هو " عدد الأصوات للمقعد الواحد في الكنيست".

المرحلة الثانية: يقسمون عدد الأصوات الصالحة لكل حزب عبر نسبة الحسم على " عدد الأصوات للمقعد الواحد". القيمة الصحيحة لخارج القسمة الناتج هو عدد المقاعد لكل حزب في الكنيست.

ملاحظة: القيمة الصحيحة للعدد هي العدد بدون الجزء العشري منه (بعد الفاصلة/النقطة)، بدون تقريب العدد. مثلا: القيمة الصحيحة للعدد 2.76 هي 2.

تمعنوا في الجدول أدناه وأجيبوا عن الأسئلة التالية:

- (أ) ما هو عدد المقاعد التي حصل عليها كل حزب عبر نسبة الحسم؟ أكملوا العمود " عدد المقاعد حساب أولي" في الجدول أدناه.
 (ب) هل تبقى مقاعد للتوزيع بعد التوزيع الأولي للمقاعد؟ إذا نعم – كم مقعداً؟
 (ت) لماذا في مرحلة تحديد عدد المقاعد في الكنيست لا تُقَرَّب خارج قسمة عدد الأصوات الصالحة لكل حزب عبر نسبة الحسم على " عدد الأصوات للمقعد" حسب قوانين التقريب في الرياضيات؟ (مثال إذا كانت النتيجة 15.7 يكون عدد المقاعد 16 وإذا كانت النتيجة 15.3 يكون عدد المقاعد 15).

توزيع أولي للمقاعد.

الحزب	أصوات صالحة	مقاعد (حساب أولي)
الليكود (ليكود)	925,279	?
العمل (العבודה)	455,183	?
التغيير (שינוי)	386,535	15
شاس (ש"ס)	258,879	10
الاتحاد القومي – إسرائيل بيتنا (איחוד לאומי – ישראל ביתנו)	173,973	?
ميرتس (מרץ)	164,122	6
يهדות هتורה (יהדות התורה)	135,087	5
المتدينون (מפד"ל)	132,370	5
الجبهة الديمقراطية (חד"ש)	93,819	3
شعب واحد (עם אחד)	86,808	3
التجمع (בל"ד)	71,299	2
إسرائيل بعليا (ישראל בעלייה)	67,719	2
القائمة العربية المشتركة (הרשימה הערבית המשותפת)	65,551	?
مجموع الأصوات	3,016,624	?

حلوا حسب الحاجة مسألة درجة 1.

درجة 1 لمسألة هدف 2

تحديد عدد المقاعد لكل حزب في كنيست دولة افتراضية.

يوجد في هذه الدولة 60 مقعدًا في الكنيست. يكون حسب قوانين هذه الدولة:

يقسمون في المرحلة الأولى مجموع عدد الأصوات الصالحة التي حصل عليها جميع الأحزاب التي عبرت نسبة الحسم على 60. القيمة الصحيحة لخارج القسمة الناتج هو "عدد الأصوات للمقعد الواحد في الكنيست".

يقسمون في المرحلة الثانية عدد الأصوات الصالحة التي حصل عليها كل حزب عبر نسبة الحسم على "عدد الأصوات للمقعد الواحد". القيمة الصحيحة لخارج القسمة الناتج هو عدد المقاعد لكل حزب في الكنيست.

ملاحظة: القيمة الصحيحة للعدد هي العدد بدون الجزء العشري منه (بعد الفاصلة/النقطة)، بدون تقريب العدد. مثلا: القيمة الصحيحة للعدد 2.76 هي 2.

مسألة 2.1.1

معلوم أن مجموع عدد الأصوات الصالحة التي حصل عليها الأحزاب التي عبرت نسبة الحسم في هذه الدولة هو 2,450,000.

أكملوا الجدول التالي:

الحزب	عدد الأصوات	عدد الأصوات لمقعد الواحد	خارج القسمة	عدد المقاعد
حزب a	1,210,000		29.63	29
حزب b	839,840			
حزب c	400,160			
مجموع الأصوات	2,450,000			

هل حللت مسألة الدرجة؟ ارجعوا إلى مسألة هدف 2..

ماذا يُمكن أن نسأل أيضًا؟

اعرضوا أسئلة أخرى وحاولوا إيجاد أجوبة لها.

مصادر

<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

الكنيست 16 16

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

صورة

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