

الانتخابات للكنيست - توزيع المقاعد المتبقية واتفاقات فائض الأصوات



وصف الوضعية

يصوّت المنتخبون للكنيست في إسرائيل لحزب (قائمة)، وليس لشخص محدد.
طريقة الانتخابات هي انتخابات نسبية - قطرية، أي أن عدد المقاعد الذي يحصل عليه كل حزب في الكنيست يكون بحسب نسبة المصوتين لها.

المراحل لتقسيم المقاعد في الكنيست

تُحدد لجنة الانتخابات للكنيست أي أحزاب تعبر نسبة الحسم (*).



يقسمون مجموع عدد الأصوات الصالحة التي حصل عليها جميع الأحزاب التي عبرت نسبة الحسم على 120 (عدد المقاعد في الكنيست).

القيمة الصحيحة لخارج القسمة الناتج هو "عدد الأصوات المطلوبة للمقعد".



تتم لكل حزب عبر نسبة الحسم توزيع أولي لعدد المقاعد التي حصل عليها بالشكل التالي:
يقسمون عدد الأصوات التي حصل عليها على "عدد الأصوات المطلوبة للمقعد الواحد"
القيمة الصحيحة لخارج القسمة الناتج هو عدد المقاعد الذي حصل عليه الحزب هذا في التوزيع الأولي.

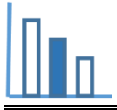


يمكن أن يبقى بعد هذا التوزيع، مقاعد أخرى للتوزيع كي نصل إلى 120 مقعدًا.

(*) نسبة الحسم في الانتخابات للكنيست هي النسبة المئوية للأصوات من مجموع الأصوات الصالحة، المطلوبة للحصول على تمثيل في الكنيست.

نتطرق في هذه المهمة في الانتخابات للكنيست أ. 16 (سنة 2003).

بقي بعد التوزيع الأولي للمقاعد 7 مقاعد للتوزيع.



حلّوا المسألة التالية

المرحلة الأولى: مقياس القائمة

توزيع المقاعد المتبقية تتم بواسطة طريقة بدر - عوفر

(قانون بدر - عوفر تم سنّه في الكنيست سنة 1973)

يتم في الخطوة الأولى حساب مقياس القائمة على النحو التالي:

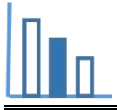
$$\text{مقياس القائمة} = \frac{\text{عدد الأصوات التي حصلت عليها قائمة معيّنة}}{\text{عدد المقاعد التي حصلت عليها هذه القائمة في التوزيع الأول} + 1}$$

معروض في الجدول التالي جزء من مقاييس القائمة للأحزاب في المرحلة الأولى:

انظروا مثلاً في الجدول لحساب مقياس القائمة لحزب شاس:

أ) أكملوا في هذا الجدول الأماكن الفارغة التي تظهر بها علامات السؤال. فضّلوا حساباتكم.

i. جدول مقاسات القائمة في المرحلة الأولى في الكنيست أ 16 سنة 2003.			
مقياس القائمة (المرحلة الأولى)	عدد المقاعد (حساب أولي)	أصوات صالحة	أحزاب عبرت نسبة الحسم
؟	36	925,279	ليكود
23,957	18	455,183	العمل
؟	15	386,535	التغيير
$\frac{258,879}{10 + 1} = 23,534.45$	10	258,879	شاس
؟	6	173,973	إسرائيلي بيتنا
23,446	6	164,122	ميرتس
22,514.5	5	135,087	يهودوت هتורה
22,061.667	5	132,370	مفدال
23,454.75	3	93,819	الجبهة
21,702	3	86,808	عام إحد
23,766.33	2	71,299	التجمع
22,573	2	67,719	يسرائيل بعليه
21,850.33	2	65,551	القائمة العربية المشتركة
	113	3,016,624	المجموع



المرحلة الثانية: اتفاقات فائض الأصوات

يوجد مركب آخر لتوزيع المقاعد في الكنيست: اتفاقات فائض الأصوات.

يتم التوقيع على فائض الأصوات بين حزبين كي يعطيا إمكانية للأصوات المتبقية أن تمنح مقعدًا إضافيًا لأحد الحزبين.

الحزبان اللذان يوقعان على اتفاقية فائض أصوات يعتبران وحدة واحدة عند توزيع المقاعد بطريقة بدر – عوفر (*).

يحسبون في المرحلة الثانية مقياس القائمة بحسب لاتفاقات فائض الصوت بين الأحزاب.

مثال: إذا كان هناك اتفاق فائض أصوات بين الحزبين "أ" و "ب"، نتطرق إليهما كحزب واحد لحساب مقياس القائمة. ويحسبون

مقياس قائمة مشترك لهما على النحو التالي:

$$\text{مقياس قائمة مشترك} = \frac{\text{مجموع الأصوات التي حصل عليها الحزبان أ و ب}}{\text{عدد مقاعد الحزب أ} + \text{عدد مقاعد الحزب ب} + 1}$$

(*) ملاحظة: إذا لم يعبر حزب نسبة الحسم، ت يتم الغاء اتفاقية فائض الأصوات.

اتفاقات فائض الأصوات في انتخابات سنة 2003 كانت كما يلي:

- المفدال وعام إحاد
- العمل وميرتس
- التغيير وحزب عاليه يروك (حزب عاليه يروك لم يعبر نسبة الحسم)
- شاش ويهدوت هتوارة
- التجمع والجبهة

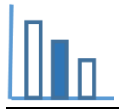
يعرض الجدول التالي جزءًا من مقاسات القوائم للأحزاب التي وقعت على اتفاقان فائض أصوات.

انظروا مثالاً في الجدول لحساب مقياس القائمة المشترك لحزب العمل وحزب ميرتس اللذان وقعا اتفاقية فائض أصوات.

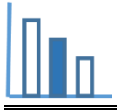
(ب) أكملوا مقياس القائمة للأحزاب التي وقعت اتفاقيات فائض أصوات وعبروا نسبة الحسم. اعملوا ذلك في الجدول التالي

في الأماكن التي تظهر بها علامات السؤال.

(انتبهوا، حسبتم في السؤال السابق مقياس القائمة للأحزاب الليكود، التغيير ويسرائيل بيتنا).



ii. جدول مقاسات القائمة بعد اتفاقات فائض الأصوات				
الأحزاب	عدد الأصوات قبل اتفاقات فائض الأصوات	مقياس القائمة قبل اتفاق فائض الأصوات	عدد المقاعد قبل اتفاق فائض الأصوات	مقياس القائمة بعد اتفاق فائض الأصوات
ليكود	925,279	؟	36	؟
العمل+ ميرتس	455,183	23,957	18	$\frac{455,183 + 164,122}{18 + 6 + 1} = 24,772.2$
	164,122	23,446	6	
التغيير	386,535	؟	15	؟
شاس+ يهودوت هتורה	258,879	23,534.45	10	؟
	135,087	22,514.5	5	
إسرائيل بيتنا	173,973	؟	6	؟
مفدال+ عام إحد	132,370	22,061.66	5	؟
	86,808	21,702	3	
الجيبهة+ التجمع	93,819	23,454.75	3	27,519.67
	71,299	23,766.33	2	
يسرائيل بعلياه	67,719	22,573	2	22,573
القائمة العربية المشتركة	65,551	21,850.33	2	21,850.33



المرحلة الثالثة: تنفيذ توزيع المقاعد المتبقية

يحصل أولاً الحزب (أو الأحزاب التي يوجد بينها اتفاق فائض أصوات) التي لها أعلى مقياس قائمة على مقعد إضافي (أي الحزب الذي له أكثر عدد أصوات للمقعد الإضافي).



إذا حصل الحزبان اللذان بينهما اتفاق فائض أصوات على مقعد إضافي، فإن الحزب الذي له أكبر مقياس قائمة بينهما هو الذي يحصل على هذا المقعد الإضافي.

ت) تمعنوا في الجدول الذي أكملتموه في المرحلة الثانية وحددوا: أي حزب يحصل أولاً على مقعد إضافي؟

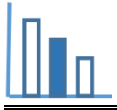
المرحلة الثالثة: تنفيذ توزيع المقاعد المتبقية (تتمة)



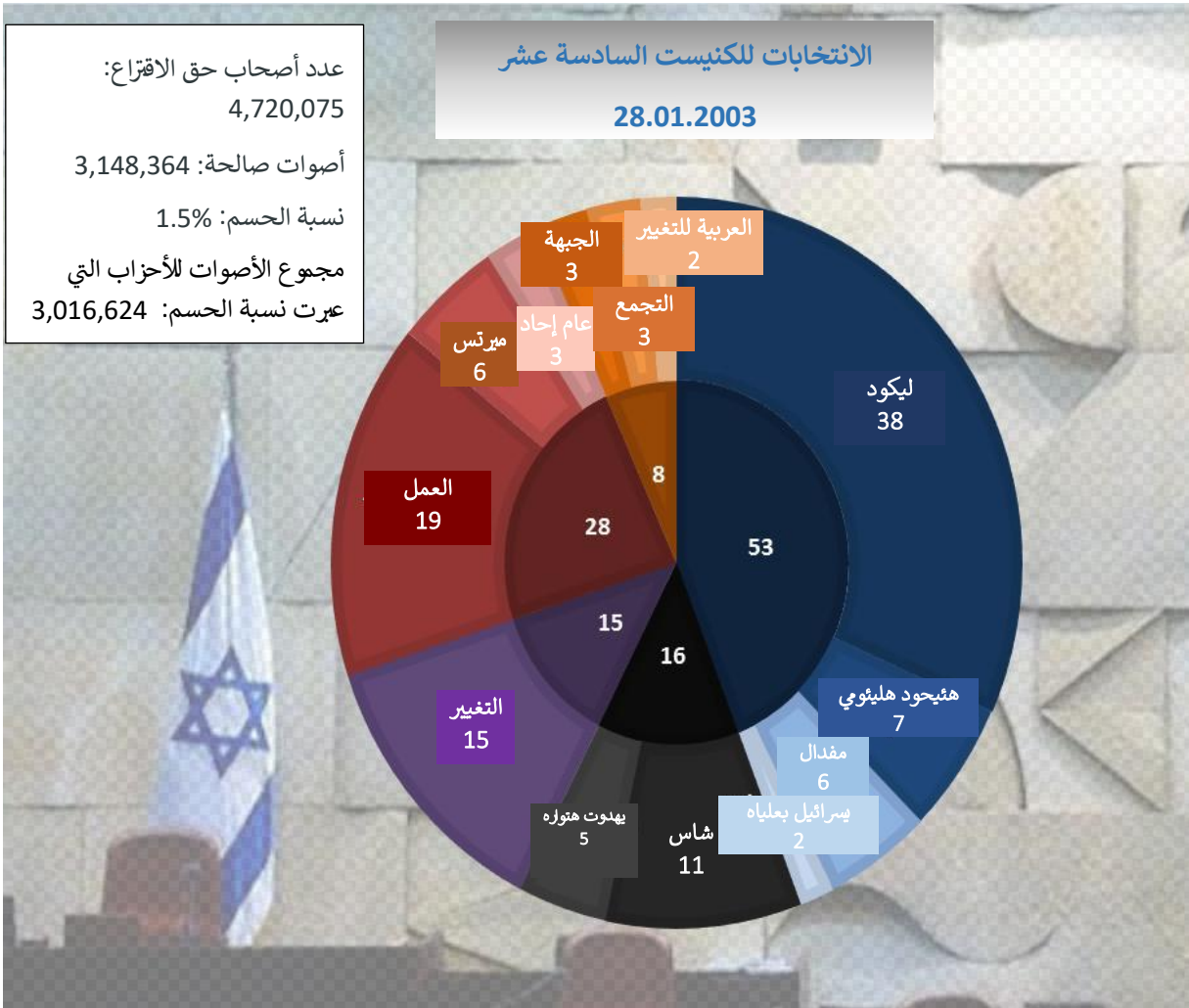
يحسبون بعد توزيع المقعد الأول الإضافي، مرة أخرى مقياس القائمة للحزب (أو للأحزاب التي يوجد بينها اتفاق فائض أصوات) الذي حصل على مقعد إضافي، ويختارون الحزب الذي له أكبر مقياس قائمة – وهو الذي يحصل على مقعد باقي إضافي، وهكذا حتى يتم توزيع كل المقاعد المتبقية.

ث) أكملوا مقياس القائمة لأول حزب حصل على مقعد إضافي، وحددوا أي حزب في المحل الثاني يحصل على مقعد إضافي. فصلوا حساباتكم (استعينوا بالجدول في المرحلة الثانية)

ج) (اختياري) يمكنكم الاستمرار في توزيع المقاعد المتبقية بنفس الطريقة. يعرض الرسم البياني في الصفحة التالية التوزيع النهائي للمقاعد



يعرض الرسم البياني التالي التوزيع النهائي للمقاعد:



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 أ 16

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

الكنيست أ 16

https://www.hamichlol.org.il/%D7%94%D7%91%D7%97%D7%99%D7%A8%D7%95%D7%AA_%D7%9C%D7%9B%D7%A0%D7%A1%D7%AA_%D7%94%D7%A9%D7%A9_%D7%A2%D7%A9%D7%A8%D7%94