



## انتخابات للكنيست - توزيع أولي للمقاعد

### وصف الوضعية

#### الانتخابات للكنيست

يصوّت المنتخبون في إسرائيل لحزب (قائمة)، وليس لشخص محدد.

طريقة الانتخابات هي انتخابات نسبية - قطرية،

أي أن عدد المقاعد التي يحصل عليها كل حزب في الكنيست يكون بحسب نسبة المصوتين لها.

نعمل في هذه المهمة في الطريقة التي يتم بها تحديد عدد المقاعد (الأعضاء) لحزب في الكنيست في دولة افتراضية.

هذه الطريقة مشابهة للطريقة التي يتم بها تحديد عدد المقاعد لحزب ما في الكنيست في إسرائيل.

يوجد في كنيست الدولة الافتراضية 60 عضو كنيست، أي يوجد 60 مقعدًا.

**ملاحظة: يوجد في الكنيست الإسرائيلي 120 عضو كنيست.**

تحديد عدد المقاعد لكل حزب في الكنيست.

يكون بحسب قوانين الدولة:

**المرحلة الأولى:** يقسمون مجموع عدد الأصوات التي حصل عليها جميع الأحزاب التي عبرت نسبة الحسم\*

على 60. القيمة الصحيحة لخارج القسمة الناتج هو "عدد الأصوات المطلوبة للمقعد الواحد في الكنيست".

**المرحلة الثانية:** يقسمون في المرحلة الثانية عدد الأصوات 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.

#### ملاحظات:

\*نسبة الحسم في الانتخابات للكنيست هي نسبة مئوية للأصوات من مجموع الأصوات الصالحة،

المطلوبة للحصول على تمثيل في الكنيست.

\*\*القيمة الصحيحة لعدد ما هي الجزء الصحيح لهذا العدد، بدون تقريب العدد بحسب قوانين التقريب.

مثال: القيمة الصحيحة للعدد 2.76 هي 2.



## حلّوا المسألة التالية

يوجد في كنيست دولة افتراضية 60 مقعدًا.

عبر في هذه الدولة الافتراضية 3 أحزاب نسبة الحسم، نسمي الأحزاب a، b، c.

كان مجموع عدد الأصوات التي حصلت عليها هذه الأحزاب 2,450,000.

(أ) احسبوا عدد الأصوات المطلوبة للمقعد الواحد في الكنيست في هذه الدولة.

(ب) أكملوا الجدول التالي:

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

(ت) هل بقيت مقاعد للتوزيع بعد التوزيع الأولي للمقاعد؟ إذا نعم – كم هو عددها؟ فسروا لماذا بقيت مقاعد للتوزيع؟

(ث) لماذا، في مرحلة تحديد المقاعد في الكنيست، لا يقربون نتيجة قسمة عدد الأصوات الصالحة لكلّ حزب عبر نسبة الحسم على "عدد الأصوات اللازمة للمقعد" بحسب قوانين تقريب الأعداد في الرياضيات؟

## مصادر

[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)

الكنيست ال 16

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