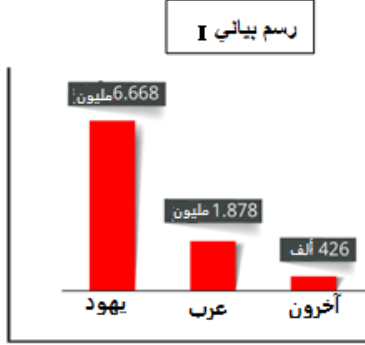


مجموعات سكانية مختلفة في إسرائيل

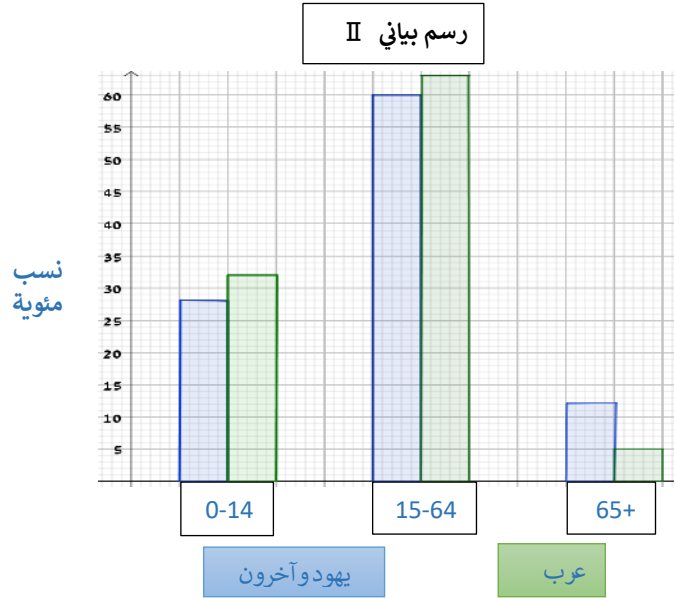
وصف الوضعيه

تعمل الأسئلة التالية في مجموعات مختلفة من سكان دولة إسرائيل في سنة 2018 وتطوِّع مواطني الدولة في مجموعات الجيل المختلفة.



أمامكم معطيات عن سكان دولة إسرائيل سنة 2018

1. السكان حسب مجموعات السكان (رسم بياني I):
2. السكان حسب مجموعات الجيل (رسم بياني II):

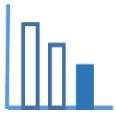


فيما يلي معطيات عن التطوِّع في إسرائيل في سنة 2018 (مجموعة معطيات III):

أجرت دائرة الإحصاء المركزية بمناسبة يوم التطوع العالمي، الذي يُحتفل به في 12 أيار من كل عام، مسحًا لمعطيات التطوِّع في البلاد في سنة 2018 بين الذين يبلغون 20 سنة وما فوق.

تشير المعطيات أنه قد تطوِّع حوالي 1.1 مليون مواطن إسرائيل، والذين هم 21% من أولئك الذين أعمارهم 20 سنة وما فوق من سكان إسرائيل الدائمين.

وأيضًا، قد تطوِّع 22% من الذين أعمارهم 20 - 64 سنة و 16% من الذين أعمارهم 65 سنة وما فوق.



حلّوا المسألة التالية

(أ) هل نستطيع أن نحسب، بالاعتماد على الرسمين البيانيين I و II ومجموعة معطيات III، عدد اليهود أبناء 65 سنة وما فوق، الذين تطوّعوا في إسرائيل سنة 2018؟ عللوا إجابتكم.

(ب) فيما يلي عدد من التعابير الجبرية لحساب عدد السكان العرب أبناء 65 سنة وما فوق، الذين كانوا في إسرائيل سنة 2018. حددوا أي تعبير صحيح وعللوا إجابتكم:

i. $0.16 \cdot 1.1 \cdot 1,000,000$

ii. $\frac{16}{100} \cdot 1.878 \cdot 1,000,000$

iii. $0.05 \cdot 1.1 \cdot 1,000,000$

iv. $\frac{5}{100} \cdot 1.878 \cdot 1,000,000$

v. $\frac{3}{100} \cdot 1.878 \cdot 1,000,000$

مصادر

رسم بياني I <https://www.ynet.co.il/articles/0,7340,L-5437965,00.html>

رسم بياني II <https://old.cbs.gov.il/shnaton69/shnaton69.pdf>

مجموعة معطيات III <https://www.ynet.co.il/articles/0,7340,L-5637027,00.html>