

## אוכלוסייה בישראל ומתנדבים - חלק ב

אשכול: אוכלוסייה בישראל ומתנדבים - חלק ב מתוך 2 חלקים א ו- ב

יחידה: חברה

### מבנה האשכול

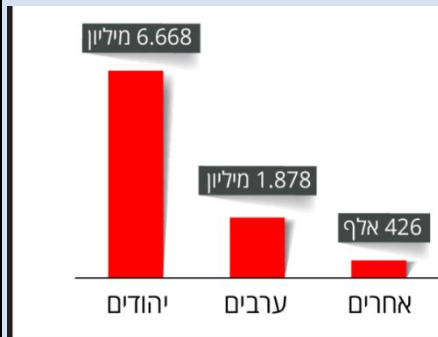
מה עוד אפשר לשאול?	בעיית מטרה 2
	2.1.1 בעיות מדרגה 1
	2.2.1 בעיית מדרגה 2
	בעיות מדרגה 3

## תיאור סיטואציה

אשכול זה עוסק בקבוצות שונות באוכלוסייה בישראל בשנת 2018 ובהתנדבות של אזרחי ישראל בקבוצות גיל שונות.

לפניכם נתונים על אוכלוסיית ישראל בשנת 2018

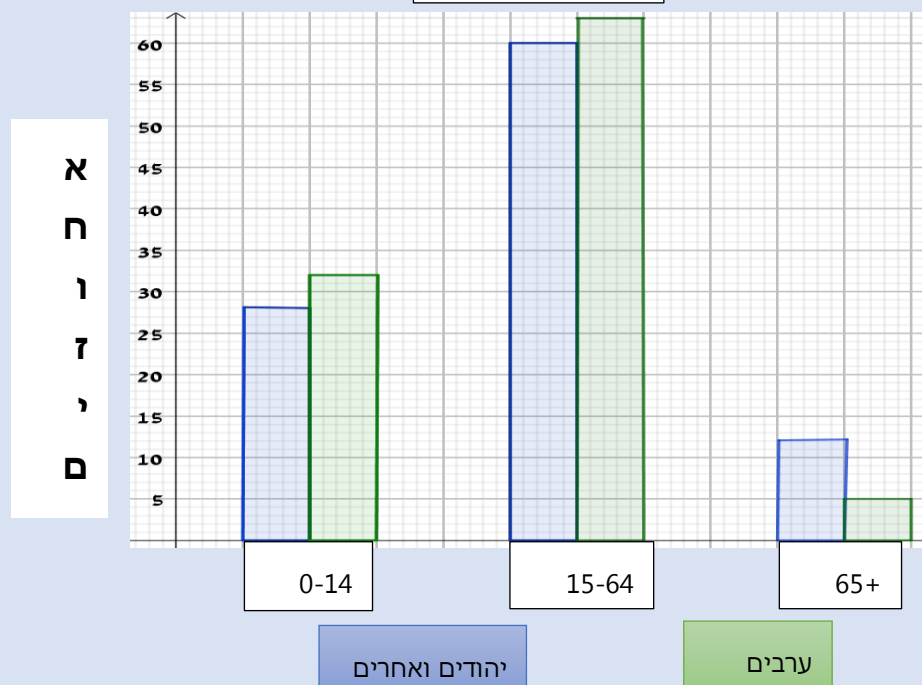
### דיאגרמה I



1. לפי קבוצות באוכלוסייה (דיאגרמה I):

2. לפי גיל וקבוצות אוכלוסייה (דיאגרמה II):

### דיאגרמה II



### לפניכם נתונים על ההתנדבות בישראל בשנת 2018 (קבוצת נתונים III):



לרגל יום המתנדב הבינלאומי שמצוין מדי שנה ב-12 במאי, ערכה הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (הלמ"ס) סקר על נתוני ההתנדבות בארץ בשנת 2018 בקרב בני ה-20 ומעלה.

מהנתונים עולה כי התנדבו כ-1.1 מיליון אזרחי ישראל שהם 21% מבני ה-20 ומעלה באוכלוסייה הקבועה בישראל.

כמו כן, ידוע כי 22% מבני ה-20-64 באוכלוסייה התנדבו ו-16% מבני ה-65 ומעלה התנדבו.

## בעיית מטרה 2

מהו מספר אזרחי ישראל, בני ה-65 ומעלה, שהתנדבו בשנת 2018? פרטו חישוביכם.

בהתאם לצורך פתרו את הבעיות במדרגה 1

### מדרגה 1

#### 2.1.1 בעיה

האם ניתן לחשב, על סמך דיאגרמות I ו-II וקבוצת נתונים III, את מספר היהודים, בני ה-65 ומעלה, שהתנדבו בישראל בשנת 2018? נמקו תשובתכם.

פתרתם את הבעיות במדרגה 1? חזרו לבעיית המטרה 2, או, בהתאם לצורך, פתרו את הבעיות במדרגה 2.

### מדרגה 2

#### 2.2.1 בעיה

לפניכם מספר ביטויים אלגבריים לחישוב מספר הערבים, בני ה-65 ומעלה, שהיו בישראל בשנת 2018.

קבעו איזה ביטוי נכון ונמקו תשובתכם:

א.  $0.16 \cdot 1.1 \cdot 1,000,000$

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

ג.  $0.05 \cdot 1.1 \cdot 1,000,000$

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

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

פתרתם את הבעיות במדרגה 2? חזרו לבעיית המטרה 2.

## מה עוד אפשר לשאול?

העלו בעיות נוספות ונסו למצוא להן תשובות.

### מקורות

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

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

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