

3. בשנת 2021 התגוררו בישראל כ-152,000 בני העדה הדרוזית.

הם היו 1.6% מכלל תושבי ישראל.

כמה תושבים היו בישראל בשנת 2021?

$$\frac{\text{אחוז}}{100} = \frac{\text{החלק}}{\text{השלים}}$$

X

4. בשנת 2022 חיו בהודו 1.4 מיליארד בני אדם.

הם היו 17.5% מאוכלוסיית בני האדם בעולם.

הכניסו את הנתונים לתבנית אחוז-כמות וחשבו:

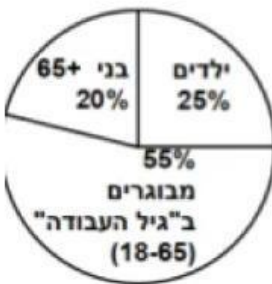
כמה מיליארדי בני אדם חיו בעולם בשנת 2022?

$$\frac{\text{אחוז}}{100} = \frac{\text{החלק}}{\text{השלים}}$$

X

5. באתר של הביטוח הלאומי אפשר למצוא את הנתונים לגבי התפלגות גיל התושבים בערים שונות בישראל.

הדיאגרמה שלפניכם מתארת את התפלגות הגילים של תושבי ראשון לציון.



$$\frac{\text{אחוז}}{100} = \frac{\text{החלק}}{\text{השלים}}$$

א. נתון כי בראשון לציון יש 62,500 ילדים.

כמה תושבים יש בסך הכול בראשון לציון?

הנתונים נכונים לשנת 2022. ילדים - עד גיל 18.

ב. התפלגות הגילים בנהריה זהה להתפלגות הגילים בראשון לציון.

ידוע כי בנהריה יש 14,250 ילדים.

כמה תושבים בסך הכול יש בנהריה?

$$\frac{\text{אחוז}}{100} = \frac{\text{החלק}}{\text{השלים}}$$

ג. כמה מבוגרים בגיל העבודה יש בראשון לציון?

$$\frac{\text{אחוז}}{100} = \frac{\text{החלק}}{\text{השלים}}$$

שימו לב! באיזה מקום בתבנית האחוז-כמות צריך להציב את הנתונים במקרה כזה?

ד. כמה בני אדם בני 65+ יש בנהריה?

$$\frac{\text{אחוז}}{100} = \frac{\text{החלק}}{\text{השלים}}$$

מבין שלוש הערים, ביתר עילית היא העיר "הצעירה ביותר" וחיפה היא העיר "המבוגרת ביותר".
א. כתבו איזו עיר מתארת כל דיאגרמה.



ב. בעיר אשדוד יש 38,080 תושבים בני 65 ויותר. כמה תושבים בסך הכול יש באשדוד?

ג. בעיר ביתר עילית יש 34,587 ילדים. כמה תושבים בסך הכול יש בביתר עילית?

ד. בעיר חיפה יש 150,308 אנשים בגיל העבודה. כמה תושבים יש בסך הכול בחיפה.

משרד פרסום רצה לפרסם מוצרים לילדים.

כדי לבדוק את כדאיות הפרסום הוא בנה טבלה.

מספר הילדים	אחוז הילדים	
		ביתר עילית
		אשדוד
		חיפה

העתיקו את הטבלה והשלימו אותה.

ה. באיזו עיר אחוז הילדים הוא הגבוה ביותר?

ו. באיזו עיר מספר הילדים הגדול ביותר?

אם המספר המתקבל אינו מספר שלם נעגל אותו למספר שלם.

ז. באיזו עיר, לפי דעתכם, כדאי למשרד הפרסום לפרסם את המוצרים לילדים?

ח. משרד הפרסום מפרסם גם טיולים לפנסיונרים.

באיזו עיר, לפי דעתכם, כדאי למשרד לפרסם את הטיולים?
הסבירו מדוע.

לא חייבים לחשב את המספרים המדויקים!



7. כאשר קונים בישראל רכב שיובא מחו"ל משלמים הרבה מאוד מיסים, כמו שמפורט בדיאגרמה*.

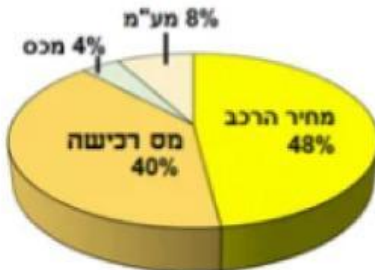
שלו קנה רכב חדש שיובא מחו"ל ושילם בסך הכול 90,000 שקלים (לאחר מיסים).

א. כמה שקלים מתוך התשלום היו על "מס הרכישה"?

ב. כמה שקלים היו על המע"מ?

ג. כמה שקלים שולמו על הרכב עצמו?

*אחוזי המיסוי המופיעים כאן דומים לאחוזי המיסוי במציאות אך אינם מדויקים לגמרי.



ד. נורית הזמינה רכב חדש המיובא לישראל מחו"ל.

מחיר הרכב בחו"ל (בלי כל המיסים בישראל) הוא 36,000 שקלים.

כמה תשלם נורית על הרכב בישראל (כולל כל המיסים)?

ה. שמעון הזמין רכב יוקרה מחו"ל.

בדו"ח שהגיע אליו מהמכס היה כתוב שעליו לשלם 15,200 שקלים מכס על המכונית.

כמה כסף שמעון ישלם בסך הכול (כולל כל המיסים) על הרכב שהזמין?

ו. מה המחיר של הרכב של שמעון בלי כל המיסים?

* ז. עולים חדשים שקונים רכב חדש מחו"ל פטורים ממס הרכישה (אבל לא ממע"מ ומהמכס).

עדן היא עולה חדשה. היא הזמינה מכונית מחו"ל ושילמה בסך הכול (מחיר

הרכב+מע"מ+מכס) 42,000 שקלים.

כמה אחוז מהמחיר המלא בישראל תשלם עדן?

* ח. גם יפית רוצה לקנות רכב כמו של עדן, אבל היא ישראלית ולא עולה חדשה.

כמה תשלם יפית על הרכב?