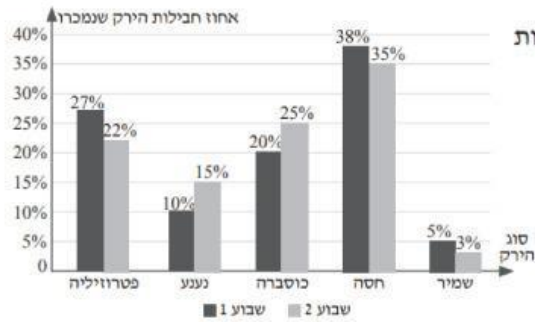


אשכול חברה ומדע



1. לפניכם דיאגרמת עמודות המציגה את אחוז המכירות של חבילות

הירק השונות מתוך כלל חבילות הירק שנמכרו במחלקת

הירקות בסופרמרקט במשך שבועיים.

א. איזה אחוז מהווה מספר חבילות החסה שנמכרו, מתוך

כלל מכירות חבילות הירק בשבוע 1?

ב. אילו סוגי ירק שנמכרו בשבוע 2, מהווים פחות מ-20%

ממכירת חבילות הירק באותו השבוע?

ג. פי כמה גדול אחוז חבילות הנענע שנמכר בשבוע 2 לעומת אחוז חבילות הנענע שנמכר בשבוע 1?

ד. באילו סוגים של חבילות ירק ירד אחוז המכירות שלהם בשבוע 2 לעומת שבוע 1?

ה. האם נכון לומר שמספר חבילות הכוסברה שנמכרו בשבוע 2 גדול ממספר חבילות הכוסברה שנמכרו בשבוע 1?

נמקו.

2. ההסתברות שיירד גשם בערב חנוכה היא $\frac{3}{4}$, ההסתברות שיירד גשם בערב פורים היא $\frac{2}{5}$, וההסתברות שיירד

גשם בערב פסח היא $\frac{1}{6}$.

א. העתיקו את הטבלה למחברתכם

והשלימו אותה.

מצאו את ההסתברויות הבאות:

ב. שיירד גשם בערבים של שלושת החגים.

(שיירד גשם בערב חנוכה וגם שיירד גשם בערב פורים וגם שיירד גשם בערב פסח).

ג. שיירד גשם בערב חנוכה ובערב פורים, אך לא יירד גשם בערב פסח.

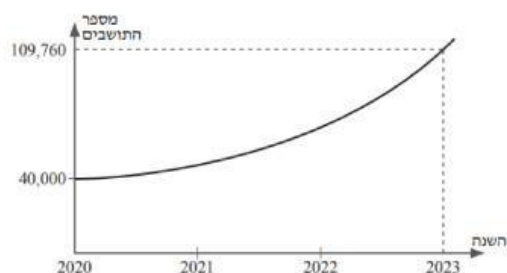
(שיירד גשם בערב חנוכה וגם שיירד גשם בערב פורים וגם שלא יירד גשם בערב פסח).

ד. שיירד גשם בערב פורים, אך לא יירד גשם בערב חנוכה ולא יירד גשם בערב פסח.

(שיירד גשם בערב פורים וגם שלא יירד גשם בערב חנוכה וגם שלא יירד גשם בערב פסח).

ה. שיירד גשם רק בערב חג אחד.

(שיירד גשם בערב חנוכה ולא יירד גשם בערב פורים ולא יירד גשם בערב פסח) או (שיירד גשם בערב פורים ולא יירד גשם בערב חנוכה ולא יירד גשם בערב פסח) או (שיירד גשם בערב פסח ולא יירד גשם בערב חנוכה ולא יירד גשם בערב פורים)



3. האוכלוסייה בעיר מסוימת גדלה מדי שנה באופן מעריכי.

הגרף שלפניכם מתאר את גידול האוכלוסייה בין תחילת שנת

2020 לבין תחילת שנת 2023.

א. מה היה מספר התושבים בעיר בתחילת שנת 2020,

ובתחילת שנת 2023?

ב. פי כמה גדל מספר התושבים מדי שנה?

ג. בכמה אחוזים גדלה אוכלוסיית העיר מדי שנה?

ד. בהנחה שקצב הגידול יישאר ללא שינוי, מה תהיה אוכלוסיית העיר בתחילת שנת 2025?

ה. בהנחה שקצב הגידול נשאר ללא שינוי, מה תהיה אוכלוסיית העיר בתחילת שנת 2017?