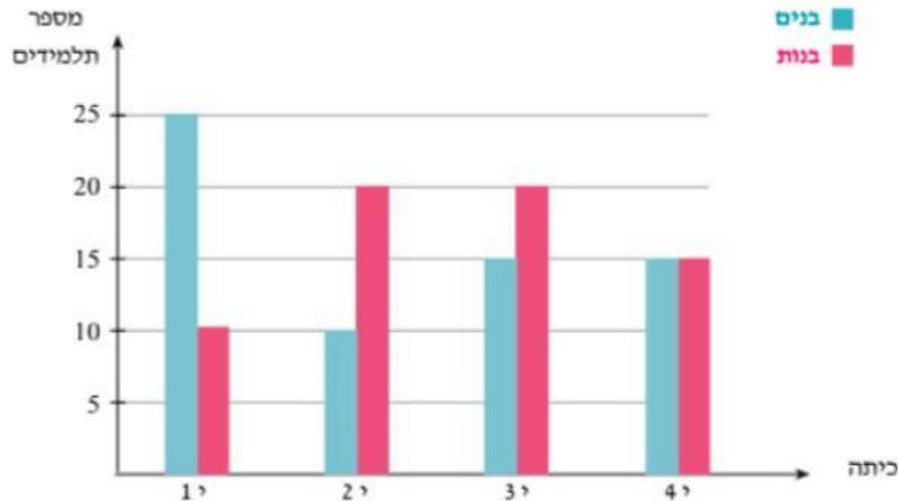


1. בסוף השנה נערכה מסיבת סיום לכל תלמידי שכבת כיתות יוד בבית ספר "נרקיס".
הדיאגרמה הבאה מתארת את מספר התלמידים שהגיעו למסיבה.



- (א) איזו השוואה מוצגת בדיאגרמה ?
 (ב) כמה כיתות יוד יש בבית ספר "נרקיס" ?
 (ג) כמה תלמידים מכיתה י 3 בלבד הגיעו למסיבת הסיום ?
 (ד) באיזו כיתה מספר הבנים שהגיעו למסיבת הסיום היה זהה למספר הבנות שהגיעו אליה ?
 מה היה מספר זה ?
 (ה) כמה תלמידים בסך הכול משכבת כיתות יוד בבית ספר "נרקיס" הגיעו למסיבת הסיום ?
 (ו) באילו כיתות מספר הבנות שהגיעו למסיבת הסיום היה גדול יותר ממספר הבנים שהגיעו למסיבת הסיום ? ובכמה ?
 מיטל אמרה : "אני מסיקה מתוך הדיאגרמה שמספר הבנים בכיתה י 4 שווה למספר הבנות בכיתה י 4".
 יעל אמרה : "את טועה !"
 בנתונים לא כתוב שכל התלמידים הגיעו למסיבת הסיום".
 (ז) מי מהן צודקת לדעתכם ? הסבירו את תשובתכם.

2.

בבחירות לעירייה התמודדו שש מפלגות. תוצאות הבחירות מתוארות בעזרת דיאגרמת העיגול שלפניכם.



המפלגות מסומנות באותיות א', ב', ג', ד', ה', ו'.

א. איזה אחוז מן הקולות קיבלה רשימה ה'?

ב. קואליציה היא קבוצת מפלגות שיש להן יותר מ- 50% מהקולות.

האם המפלגות ג', ד', ה' יכולות להקים קואליציה, אם שאר המפלגות מתנגדות? הסבירו.

ג. מפלגות ב', ד' הקימו גוש. מצאו מפלגה מבין המפלגות האחרות, שאם היא תצטרף לגוש זה, היא תיתן לו רוב בעירייה (רשמו את כל האפשרויות).

3.

ברחוב מבוקש בעיר מסוימת יש דירות גן, דירות עם מרפסת, דירות בלי מרפסת ודירות גג.

הדיאגרמה שלפניכם מתארת את אחוז הדירות מכל סוג מתוך כלל הדירות שברחוב המבוקש.

א. מהו אחוז הדירות עם מרפסת?

ב. סמנו נכון/לא נכון ונמקו.

(1) רוב הדירות ברחוב הן דירות בלי מרפסת.

(2) ההפרש בין מספר דירות הגן למספר דירות הגג הוא 4 דירות.

ג. ברחוב יש 6 דירות גן.

(1) כמה דירות יש בסך הכול ברחוב זה?

(2) מה ההפרש בין מספר דירות הגג למספר הדירות עם המרפסת?

