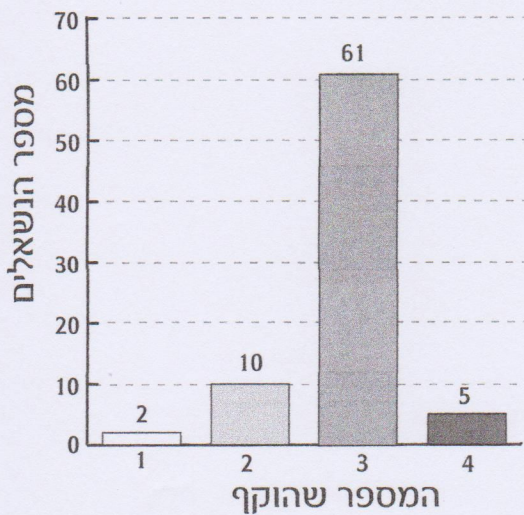


פעילות 22 בוחרים מספר

1. הסקר של יוסי

1 2 3 4



בכיתה של יוסי, כל תלמיד ביקש משלושה אנשים להקיף מספר אחד שנמצא על הפתק הבא:

לפניכם דיאגרמה המתארת את הנתונים שהכיתה קיבלה

חקר נתונים

א. איזה מספר הוקף על-ידי המספר הגדול ביותר של נשאלים? _____

ב. איזה מספר הוקף על-ידי מספר גדול יותר של נשאלים: המספר 2 או המספר 3? _____ בכמה? _____

ג. מהו המספר הכולל של הנשאלים? _____

ד. כמה תלמידים יש בכיתה של יוסי? _____

ד. השלימו את הטבלה:

מספר המשחקים בשני הסיבובים	מספר הקבוצות בליגה
	3
	4
20	5
	6
	7
	8
	9
	10

ה. תארו את הקשר בין מספר הקבוצות למספר המשחקים בליגה:


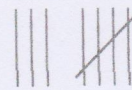
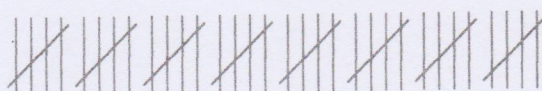
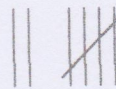
ה. בכתבה שהופיעה בעיתון בסן פרנסיסקו בשנת 1980 נאמר, כי ארבעה מתוך כל חמישה אנשים מקיפים את המספר 3. מדוע, לדעתכם, כל כך הרבה אנשים מקיפים את המספר 3?

2. הסקר של תמר

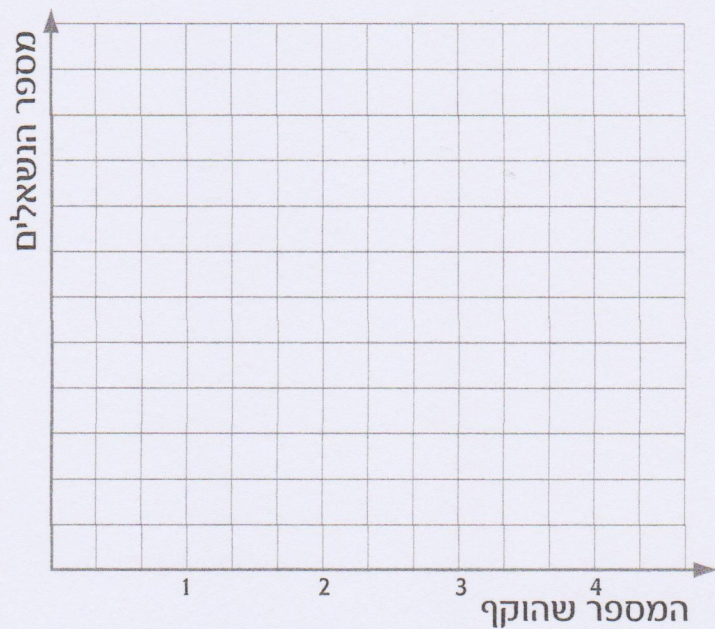
בכיתה של תמר יש 29 תלמידים. כל תלמיד ביקש משני אנשים להקיף מספר על הפתק עליו רשומים המספרים מ-1 עד 4. לפניכם התוצאות מהכיתה של תמר.



הערה: כל קו מייצג איש אחד. ייצוג של חמישה אנשים מסמנים כך:

- 1 המספר 
- 2 המספר 
- 3 המספר 
- 4 המספר 

ציירו דיאגרמת עמודות המתארת את הנתונים מהכיתה של תמר.



3. הסקר של דני

דני הכין פתק אחר עם המספרים מ-1 עד 5. הוא ביקש מ-70 אנשים לבחור באחד מן המספרים שעל הפתק.

1 2 3 4 5

דני שיער כך: 4 מתוך כל 10 יבחרו במספר 3.

3 מתוך כל 10 יבחרו במספר 4.

בניסוי של דני השתתפו 70 אנשים.

לפי ההשערה של דני:

א. כמה אנשים יבחרו במספר 3? _____

ב. כמה אנשים יבחרו במספר 4? _____

ג. כמה אנשים יבחרו בשאר המספרים (1, 5, 2)? _____

4 הסקר שלכם

ערכו סקר משלכם.
 כתבו פתקים הדומים לפתקים שבניסוי של יוסי.

1 2 3 4

כל אחד מכם יבקש מ-3 אנשים לסמן את אחד המספרים שעל הפתק.

- א. כמה אנשים, לדעתכם, יקיפו את המספר 3? _____
- ב. אספו וארגנו את כל התוצאות שקיבלתם.
- ג. הציגו את הנתונים בדיאגרמת עמודות.
- ד. האם התוצאות שקיבלתם תואמות להשערה שלכם?
- ה. רשות:

חזרו על הניסוי עם אחד מהפתקים הבאים:

2 3 4 1

1
2
3
4

א ב ג ד

חקר נתונים