

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

שם התלמיד: _____

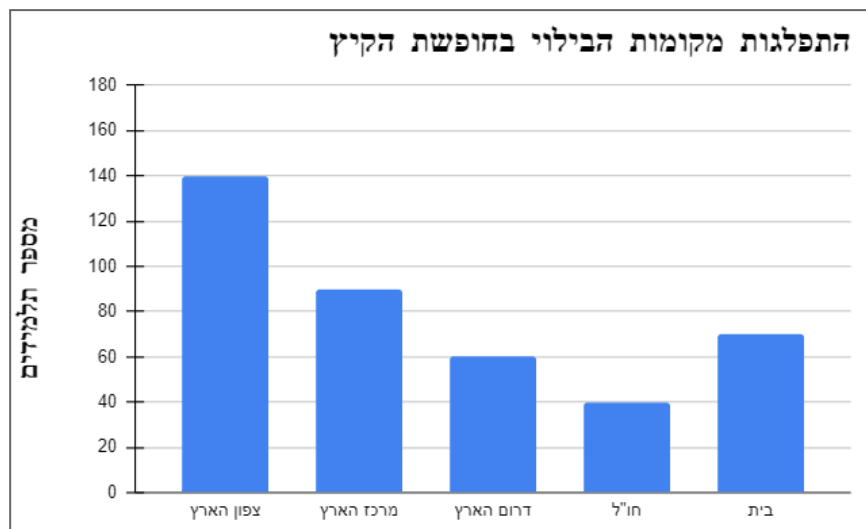
מבדק בנושא
סטטיסטיקה

1. בטבלה שלפניכם מתוארת ההתפלגות של מספר החדרים בדירה בשכונה מסוימת.

מספר החדרים בדירה	1	2	3	4	5
מספר הדירות	4	8	12	6	2

- א. כמה דירות ביישוב?
ב. בכמה דירות יש פחות מ- 3 חדרים?
ג. בכמה דירות יש יותר מ- 2 חדרים?
ד. בכמה דירות יש 3 או 4 חדרים ביישוב?
ה. מהי השכיחות היחסית של מספר הדירות שבהן יש יותר מ- 3 חדרים?

2. לפניכם דיאגרמה המתארת את מקומות הבילוי של התלמידים בחופשת הקיץ. עיינו בדיאגרמה וענו על השאלות הבאות:



- א. כמה תלמידים נסעו לבלות בחופשת הקיץ במקומות שונים בארץ?
ב. מהו הבילוי השכיח על התלמידים?
ג. מהו אחוז התלמיד שהחליטו להישאר בבית בחופשת הקיץ?

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

3. במבחן מיון במתמטיקה בכיתה ט' התקבלו הציונים הבאים:
45, 45, 50, 55, 65, 75, 75, 75, 80, 85, 85, 85, 85, 90, 90, 90, 95, 95, 95, 100.

- א. סדרו את הציונים בטבלת שכיחויות.
ב. מהו הציון השכיח?
ג. חשבו את הציון הממוצע.
ד. חשבו את החציון.
ה. הציון של שי גבוה מהממוצע ונמוך מהחציון, מה יכול להיות הציון של שי?

4. בחטיבת הביניים "אלון" השתתפו תלמידים ביום המעשים הטובים. בטבלה הבאה נתון גיל המשתתפים ומספר התלמידים בכל גיל שהשתתפו בפעילות.

גיל	13	14	15
מספר תלמידים שהשתתפו בפעילות	48	40	82

- א. כמה תלמידים השתתפו בפעילות?
ב. מהו הגיל החציוני של התלמידים שהשתתפו בפעילות?
ג. מהו הגיל הממוצע של כל התלמידים שהשתתפו ביום המעשים הטובים?
ד. האם הגיל הממוצע של התלמידים בפעילות גדל או קטן? נמקו.
לפעילות הצטרפו 8 תלמידים בני 14.

