בס"ד

מתמטיקה י' 3 יחידות
אפרת דהן

סטטיסטיקה –חציון

בהצלחה רבה!!

1

37 תלמידים ניגשו למבחן. התפלגות הציונים שלהם נתונה בטבלה הבאה:

הציון	5	6	7	8	9
מספר התלמידים	4	7	18	6	2

מצא את חציון הציונים.

2

בבדיקת קופסאות גפרורים קיבלו את התפלגות מספר הגפרורים הפגומים בכל קופסה כדלהלן:

מספר הגפרורים הפגומים	0	1	2	3	4	5
מספר החבילות	8	13	20	16	12	6

מהו חציון מספר הגפרורים הפגומים?

3

לפניך רשימה של ציונים שהתקבלו בכיתה מסוימת:

9, 9, 8, 7, 7, 8, 6, 8, 6, 7, 8, 7, 5, 8, 9, 9, 6.

א. סדר את הציונים בטבלת שכיחויות.

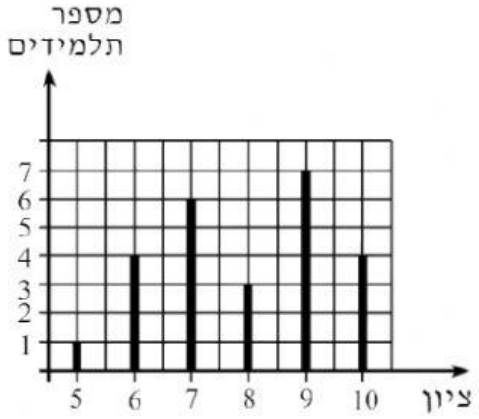
ב. חשב את ממוצע הציונים בכיתה.

ג. מהו חציון הציונים? נמק.

טבלת שכיחויות לשאלה 3

4

לפניך דיאגרמת מקלות המתארת את התפלגות הציונים בתנ"ך בכיתה מסוימת.



א. כמה תלמידים בכיתה?

ב. מהו ממוצע הציונים בתנ"ך בכיתה?

ג. מהו חציון הציונים?

ד. מהו הציון השכיח? ו