

כללים למציאת חציון (נסביר על דוגמה של ציונים)

אם יש מעט ציונים:

- מסדרים אותם בשורה מהקטן לגדול, ובודקים מי האמצעי.
- אם יש מספר זוגי של ציונים, לא יהיה אמצעי אלא 2 אמצעיים, ואז עושים ביניהם ממוצע (כלומר מחברים ומחלקים ב2)

אם יש הרבה ציונים:

- אפשר לפרוס את כולם בשורה ולבדוק מי האמצעי, אבל זה ארוך מאד. ונעדיף לא לעבוד כך
- בודקים כמה ציונים יש. את המקום של החציון נמצא לפי הנוסחה: $\text{מקום החציון} = \frac{\text{כמות הציונים} + 1}{2}$
- אם יש כמות ציונים אי זוגית. נקבל מקום חציון, נבדוק מי נמצא במקום הזה, וזהו החציון
- אם יש כמות ציונים זוגית. נקבל מספר עם חצי. (למשל 14.5) ואז הכוונה ל2 המקומות שסביב המספר הזה (בדוגמה שהבאנו- מקום 14 ומקום 15)

מצאו את החציון בתרגילים הבאים (רשמו את התשובות בריבועים שליד התרגילים)

1. 100,90,90,90,80,80,70,60,50

2. 100,90,90,80,80,70

3. 100,80,50,90,100

4. 20,80,100,50

5.

70	80	90	100	ציון
5	1	4	3	מספר תלמידים

6.

70	80	90	100	ציון
10	15	30	20	מספר תלמידים

7.

70	80	90	100	ציון
70	30	20	80	מספר תלמידים