

מבדק סטטיסטיקה – שאלון 802

שאלה 1:

לפניכם קבוצה של ארבעה מספרים: 7, 10, 15, 16.

לקבוצה מוסיפים מספר נוסף x , שערכו בין 10 ל-15.

מהו המספר x , אם נתון שהממוצע של חמשת המספרים (ארבעת המספרים הנתונים ו- x) שווה לחציון שלהם.

$$\text{ממוצע} = \frac{\quad + \quad + \quad + \quad +}{\quad}$$

חציון =

$$\frac{X + 48}{5} =$$

המשוואה המסודרת

הציון הוא $X =$

שאלה 2:

א. הציון הממוצע של תלמיד ב- 5 מבחנים הוא 75. התלמיד נבחן במבחן נוסף. התלמיד רוצה שממוצע ציוניו בששת המבחנים יהיה 78. האם ציונו במבחן השישי צריך להיות גדול / קטן / שווה לממוצע של 5 המבחנים?

ב. מה צריך להיות ציונו במבחן השישי, כדי שממוצע הציונים שלו בששת המבחנים יהיה 78? נמקו

בהצלחה!!!