



ממוצע

ממוצע הוא ערך המציג את האמצע של קבוצת המספרים הנתונה.

הנוסחה לחישוב הממוצע:

$$\text{ממוצע} = \frac{\text{סכום המספרים}}{\text{כמות המספרים}}$$

לדוגמה:

מהו הממוצע של ששת המספרים הבאים:

9, 17, 10, 15, 3, 18

$$\text{ממוצע} = \frac{9 + 17 + 10 + 15 + 3 + 18}{6} = \frac{72}{6} = 12$$

נקודה למחשבה: אם נכפיל את ממוצע המספרים בכמות המספרים נקבל את סכומם: $12 \times 6 = 72$. מכאן ניתן להסיק שהממוצע מייצג את הקבוצה, שכן אם קבוצת המספרים הייתה נראית כך: 12, 12, 12, 12, 12, 12 - סכום המספרים והממוצע היו זהים.