**מדדי פיזור**

חישוב שונות וסטיית תקן בסדרה

* לעולם לא אפשרי לקבל תוצאה במינוס.

בכדי לגלות את המרחק יש לחשב את **Ẋ** הממוצע ( כל מכפלות השכיחות לחלק במספר האברים)ולהכניס לנוסחה הבאה:  **x - Ẋ = ?** לאחר קבלת התוצאות לכל המשתנים בטבלה/ רשימה תמיד נקבל תוצאה קבועה = 0 ולכן יש צורך להעלות בריבוע (שונות) את כל המספרים לפני תחילת החישוב.

1. נחשב את ממוצע בסדרה הבאה : 2 . 10 . 18 :

2-10 = **-8** , 10-10 = **0** , 18-10 = **8**

1. מאחר והפתרונות אינם מספיקות נעלה את כל המספרים המקוריים בריבוע .

לפי הנוסחה הבאה:

1. *לאחר קבלת תוצאה בריבוע נעשה שורש לקבלת תוצאה מדוייקת שנקראת סטיית תקן.*