**חישוב אמצע טווח (MR)**

1. בכדי לחשב את אמצע הטווח נצרף את המספר הגבוהה ביותר והנמוך ביותר בעמודת ה **X** ונחלק ב2.

$$ \left(טווח אמצע\right)mr \frac{X\_{min}+ X\_{max}}{2}$$

**חישוב ממוצע (x)**

1. נכפול את X בשכיחות סכום כל המכפלות (כל המספרים שמוכפלים במספר ה n) ומחלקים את התוצאה במספר האיברים.

 **Ẋ** = ∑ $ \frac{X\*f(x)(n ב המכפלות)}{ ( האיברים סכום)n}$ (ממוצע)

דוגמה:

בסקר שערך משרד הבריאות בקרב **200 מעשנים** נבדק **מספר הסיגריות** שעישנו ליום התקבלו התוצאות הבאות:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  המכפלות  | מספר מעשנים n  | מספר סיגריות ליום X  |
| 25\*5 | 25 | 0-10 (5)ממוצע |
| 70\*15 | 70 | 10-20(15) ממוצע |
| 65\*30 | 65 | 20-40(30) ממוצע |
| 40\*60 | 40 | 40-80(60) ממוצע |
|  | N = 200 |  |

**Ẋ** = ∑ $ \frac{5\*25 + 15\*70 + 30\*65 + 40\*60 }{200}$

**התשובה = 27,625 סיגריות ליום.**