

2.70
k3

$$\frac{S_{k+1}}{5} + \frac{S_{k+2}}{5} + \dots + \frac{S_{m-1}}{5}$$

$$\frac{S_k}{5} + \frac{S_{k+1}}{5} + \dots + \frac{S_{m-1}}{5} + \frac{S_m}{5}$$

ההפרש בין שתי הסכומים הוא $\frac{S_m}{5}$, כלומר, $\frac{S_m}{5} = \frac{S_k}{5} + \frac{S}{5}(n-1) \rightarrow m = k + n - 1$
 (ההפרש בין שתי הסכומים הוא $\frac{S_m}{5}$, כלומר, $\frac{S_m}{5} = \frac{S_k}{5} + \frac{S}{5}(n-1) \rightarrow m = k + n - 1$)

$$\frac{S_m}{5} = \frac{S_k}{5} + \frac{S}{5}(n-1) \rightarrow m = k + n - 1$$

ההפרש בין שתי הסכומים הוא $\frac{S_m}{5}$

$$\sum_{k=1}^m k = \frac{m(m+1)}{2}$$

ההפרש בין שתי הסכומים הוא $\frac{S_m}{5}$

$$= \frac{1}{2} (m^2 + m - k^2 - k) = \frac{1}{2} (m^2 - k^2 + m + k)$$

$$\sum_{k=1}^m k = \frac{m(m+1)}{2}$$

$$= \frac{m^2 - k^2 + m + k}{2}$$

ההפרש בין שתי הסכומים הוא $\frac{S_m}{5}$

ההפרש בין שתי הסכומים הוא $\frac{S_m}{5}$

$$\frac{S_m}{5} = \frac{S_k}{5} + \frac{S}{5}(n-1)$$

$$m = k + n - 1$$

$$\sum_{k=1}^m k = \frac{m^2 - k^2 + m + k}{2} = \frac{m^2 - k^2}{2} + \frac{m + k}{2} = \frac{m^2 - k^2}{2} + \frac{m + k}{2}$$