

15
(295) (R) $a_1 = 16, d = 4$

$$S_n = 180 + \frac{n}{2} [2 \cdot 16 + 4(n-1)] - 50n = 180 + 14n + 2n^2 - 50n = 2n^2 - 36n + 180$$

באמצעות האינדוקציה הראשונה כל קבוצה אילו (כ"ס) מתחילת n-50

$$\textcircled{2} \quad 2n^2 - 36n + 180 \geq 0 \quad | :2$$

$$n^2 - 18n + 90 \geq 0 \quad \rightarrow \Delta < 0$$

הקטין תמיד חובבי
פונקציה ארדית
אזי נ"ק הנמצאת היא
הרביעית

$$2 \cdot 9^2 - 36 \cdot 9 + 180 = 18$$
 לכן 9 ואזי יש נחמה אמצעיות של אדם אחד