

2.81  
→ 1

$$a_n = S_n - S_{n-1} = (4n^2 + 2n) - [4(n-1)^2 + 2(n-1)] =$$
$$4n^2 + 2n - 4n^2 + 8n - 4 - 2n + 2 = 8n - 2$$

$$a_n - a_{n-1} = (8n - 2) - (8(n-1) - 2) = 8n - 2 - 8n + 8 + 2 = 8$$

הפרש בין כל 2 טורים הוא תמיד 8 ולכן זהו טור חריט