

סדרת טור $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$

~~7~~
~~7~~

1. מצא את הנקודות האלו:

- (א) $\frac{2^n}{n}$
- (ב) n^3
- (ג) $2^{n/2}$
- (ד) $\log(n!)$

2. מצא את הנקודות של $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$ כאשר k יוצרים את המספרים k (אולי מספרים אחרים).

3. מצא את קוטר המעגל של הסדרה $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$ כאשר $a_n = \frac{1}{n^6}$.

4. מצא את הנקודות של $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$ כאשר $a_n = \frac{1}{n^4}$ וכן $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$ כאשר $a_n = \frac{1}{n^5}$ (אולי מספרים אחרים).

5. מצא את הנקודות של $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$ כאשר $a_n = \frac{1}{n^3}$ וכן $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$ כאשר $a_n = \frac{1}{n^2}$ (אולי מספרים אחרים).

6. מצא את הנקודות של $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$ כאשר $a_n = \frac{1}{n^2}$ וכן $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$ כאשר $a_n = \frac{1}{n}$ (אולי מספרים אחרים).