

مثالها

مثال) رفتار سری های زیر را مشخص کنید .

22)
$$\sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{n}{2n+1} \right)^n$$

23)
$$\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \left(\frac{2n+1}{3n} \right)^n$$

24)
$$\sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{n-1}{2n+1} \right)^n$$

25)
$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{e n^n}{(n+1)^n}$$

26)
$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{2^{3n+1}}{n^n}$$

27)
$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{5^{n+1}}{(Lnn)^n}$$

28)
$$\sum_{n=1}^{\infty} (\sqrt[n]{n} - 1)^n$$