

تکون سی 7 :

(1) $f(x) = \begin{cases} \pi x + x^2 & -\pi < x < 0 \\ \pi x - x^2 & 0 < x < \pi \end{cases}$ کلی ری فونکشن سی

معداری $1 + \frac{1}{3^4} + \frac{1}{5^4} + \frac{1}{7^4} + \dots$ ایریت اور

(2) $\frac{\pi}{4} \int_{-\pi}^{\pi} \sin^2 x dx = 2 + \sum_{n=2}^{\infty} \frac{(1 + \cos nx)^2}{(n^2 + 1)^2}$ بارم

انطاہ معداری $\frac{1}{1^2 \times 3^2} + \frac{1}{3^2 \times 5^2} + \frac{1}{5^2 \times 7^2} + \dots$ ایریت اور