

مثال‌ها

مثال 17) در سری هندسی $\sum_{k=1}^{\infty} c_k = \sum_{n=1}^{\infty} ar^{n-1}$ ، $|r| < 1$ هر جمله یعنی c_k برابر مجموع جمله های بعد از آن است . قدر نسبت یا r را بیابید .