- 3 Daha genel 20 1 PSI + Yaknsak P-serisi: 20 1P4a 7P4a 7P6I + Irakiak (a: bir sayı)

AK Sodece a' ain kurvetleriai iceren kesirli bir genel terine sahip serinin yakınsaklığını işlemsis belirleme:

R(n) = P(n) olmak Stere [R(n) karakterini belirlerken:

- P(n) > Payin ve paydonin en bûyûk derecesini belirle
- Poyin derecesi > Paydonin derecesi =1 Seri iroksak (n. Terim

Paydanin derecesi - Payin derecesi > = 1 Seri yakinsak (Limit Testinden; payve paydanin derecesini

esitlemek ifin polaton you nook seri secerit a inkil

Paydanin derecesi - Payin derecesi (1 =1 Seri iraksak (Yine Limit Testinden)

orner:

 $\frac{\sum_{n=1}^{n-1} \frac{1}{n^2 + 3n^2}}{\sum_{n=1}^{n-1} \frac{1}{n^2 + 3n^2}} = \frac{\sum_{n=1}^{n-1} \frac{1}{n^2 + 3n^2}}{\sum_{n=1}^{n-1} \frac{1}{n^2 + 3n^2}}} = \frac{\sum_{n=1}^{n-1} \frac{1}{n^2 + 3n^2}}{\sum_{n=1}^{n-1} \frac{1}{n^2 + 3n^2}} = \frac{\sum$

Der (-11). 1 Der Der Seri Mutlak Yaknsak