$a_{0k} = a_{0}$, $a_{0k+1} = a_{1}$, $a_{0k+1} = a_{1}$, $a_{0k+1} = a_{1}$, $a_{0k+1} = a_{1}$

ارمای می ارمای و ایمالی را ماط کیرے ملتی مول ریوے:

$$b_{k} = a e$$

$$a_{k} = \begin{cases} \begin{cases} \sum_{n \leq k \leq n} \sum_$$

-j?

b, e z ap -j?

Ek+1

Ek+1

را رقیقی این مه م در سیم

0 K+9 z 0 K

-C

 $\sum_{k \geq \langle N \rangle} |\alpha_k|^t \geq \delta$

حَوْم تَعَادُ رَمِ كَارَه عِلَى مَانَ عَلَى عَلَى مَانَ عَلَى عَلَى عَلَى مَانَ عَلَى عَ

[1,-13] _, (i. leie a,, a, a, oii) =/, divident a, = 1

رای کوتسودار کے باکر زر

S 2 [n] 2 δ

٥- تس (۱-) هست ای کود ہے

, 2[-1]:2[1]:X,

25,322

$$\frac{\partial \omega_{1}}{\partial z_{1}} = \frac{\partial z_{1}}{\partial z_{1}} = \frac{\partial z_{1}}{\partial z_{1}} + \frac{\partial z_{1}}{\partial z_{1}}$$

$$= \begin{cases} A [x] (-j^{8}) + 2[i] (-j^{8}) + 2[i] \\ + 2[i] (x^{-1}) + 2[i] (x^{-1}) + 2[i] \end{cases}$$

$$= \begin{cases} A [x] (x^{-1}) + A [x] (x^{-1}) + A [x] + A [x] \\ A [x] = \begin{cases} A [x] + A [x] + A [x] + A [x] \end{cases}$$

$$= \begin{cases} A [x] (x^{-1}) + A [x] + A [x] + A [x] \\ A [x] + A [x] \end{cases}$$

$$= \begin{cases} A [x] (x^{-1}) + A [x] + A [x] + A [x] + A [x] \end{cases}$$

$$= \begin{cases} A [x] (x^{-1}) + A [x] + A [x] + A [x] + A [x] \end{cases}$$

$$= \begin{cases} A [x] (x^{-1}) + A [x] + A$$

طبق لید بارکمه از مهر م حوسه یا (۱۳۵۶ کے فرست سے صد آن ا۔ اس علی مین ما ری مورے را یا کسریم

0-42042021,0021

 $a[-r]_{z} = \sum_{k=-r}^{r} a_{k} e^{-jk} e^{-jk}$ $= e^{-jk} e^{-jk} e^{-jk}$

= Y cos (M) - Y cos (E) +1

$$a[-1]$$
: $\sum_{k=-\infty}^{7} a_k e^{-jk} = \frac{j e_k}{2} = \frac{j e_$

$$Q_{N} = \frac{1}{\sqrt{N}} \left(\frac{1}{\sqrt{N}} \right) = \frac{1}{\sqrt{N}} \left(\frac{1}{\sqrt{N}} \right$$

. E: * /* / 2 /*/

$$\begin{cases} \alpha_{YK} = \frac{1}{4} \cos(-\frac{\pi}{4}n) + \frac{1}{4} \\ \alpha_{YK+1} = \frac{1}{4} \cos(-\frac{\pi}{4}n) + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} (1-e^{-\frac{1}{4}n}) \end{cases}$$