اولا و ارسیکنال معای زیر کسست اسی: ما تال مست اسی و شا عفی عقیمی از است را مرسوسا خا دواده

ا) کدام هیکنال زیر کسست اسی: شا عفی عقیمی باز است را مرسوسا خا دواده

ا) صرسینالی با دره معدود بر رق ارزی لست

در رق ( مرزی لست

En Soln (6) dt s tr 1/ (t) / dt b ft hundlet

5 Cml LTI mes Emero LT- A

ع) کوام مورد در سیستم [ ۱۵ [۱ م ا وصیع میال الرحا فظار كسسه

Sul g cece eque wind of (t) of aces sime. بالملظله وسولته

 $(\Lambda$ [1-1] & calow if [n] - no n[h-1] Giln]= Giln)-> nni [n]= nomp[h-1] ->n[n, [n-1]) - nr ([n-1]-0

> زيرااره د ۱ مساوي نيست n[n-1] = n[n-1]

my N(t) , glesope tul de legge (g(t) = (t). (05(4+1) Funew (9

رسا راح ما فق درب ل معد رسا

(t-1) M=(t-1) fullen دا) آ اسسنام رمان بوسد  $\left| \left( \frac{t}{t} \right) \right| = \left| \frac{n(t-1)}{t-1} \right| = \frac{\ln(t-1)}{1t-1} \left| \frac{b}{t-1} \right|$ 

[1-n]n -[n] & Coassaline. (1) is been assuming 

ایمال دواری دوسیستم دولوی وسیستم درسورد اتعال موازی دوسیستم درسورد اتعال موازی دوسیستم درسورد کردست است کا ایمال موازی دوسیستم دولوی و خاص بخیراست کا موازی دوسیستم درسوری ما قطه مورای سیستم است کی بیارو بوری ما قطه مورای سیستم است کی بیارو بوری ما قطه مورای سیستم است کی مورای کی ایمال (۱۸(+)

n [n]-ah[n-1]= 8 [n]=h(100]=ah [99] h[99]=ah[91]=sh[100]=al=sa=sa=n h[91]

 $N(t+)_{+}h(t+)_{-} = \sum_{k=0}^{\infty} n^{k}(n)h(t+t+1)_{+} + \sum_{k=0}^{\infty} n^{k}(n)h(t+t+1)_{+} + \sum_{k=0}^{\infty} n^{k}(n)h(t+1)_{+} + \sum_{k=0$