الله المعالم ا cell Q (t) x (uaming x (t) x iscurracum x,(+)= / x(++E) + x(++P) + x(+)+x(+-1) 9,(t) = / (y(+++)+y(+++)+y(+)+y(+-1)) معل المد الف : وراى الله ت على مون المد المساهل ما لوه  $\propto x(t) \rightarrow \propto y(t)$ y(t) = (t - 7(t- 7)) de  $rac{1}{2} - r(t-r)$   $e = x(r-1)d_r = xy(r)$ y(t) روز دانشجو



۱۴۲۳ میمالثانی ۲۳۳ میمالثانی ۱۴۴۳ میمالثانی 2021 November 29

الله دول ٧- الف):

مان العرف مست وع آثار ما دفر

x,(+)+x+(+)=>y,(+)+y+(+)

 $y(t) = \int_{-\infty}^{t} -t(t-t) \left(x(t-1) + xy(t-1)\right) dt = 0.00$ 

 $= \int_{\infty}^{t} \left( \frac{-r(t-\tau)}{e} \right) \frac{-r(t-\tau)}{x_{1}(\tau-1) + e} \frac{-r(t-\tau)}{x_{1}(\tau-1)} d\tau$ 

 $=\int_{-\infty}^{+\infty} \frac{1}{e} \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right) dz + \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{1}{2} \frac{1}{2$ 

= 9, (4) + y, (4) V

س سم معراس

بنان الله = TI بودن:

 $\chi(4-t_0) \rightarrow y(t) = \int_{-\infty}^{t} -\gamma(t-\tau) \times (-\tau - t_0 - 1) d\tau^{\frac{2200}{2}}$ 

 $T = K + t_0$  =  $T - t_0 = K$  ; in  $T = \frac{23.00}{60}$   $T = \frac{6}{2} \frac{9}{2} \frac{9}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{4} \frac{1}{5} \frac{1}{6} \frac{1}{6} \frac{1}{6}$ 

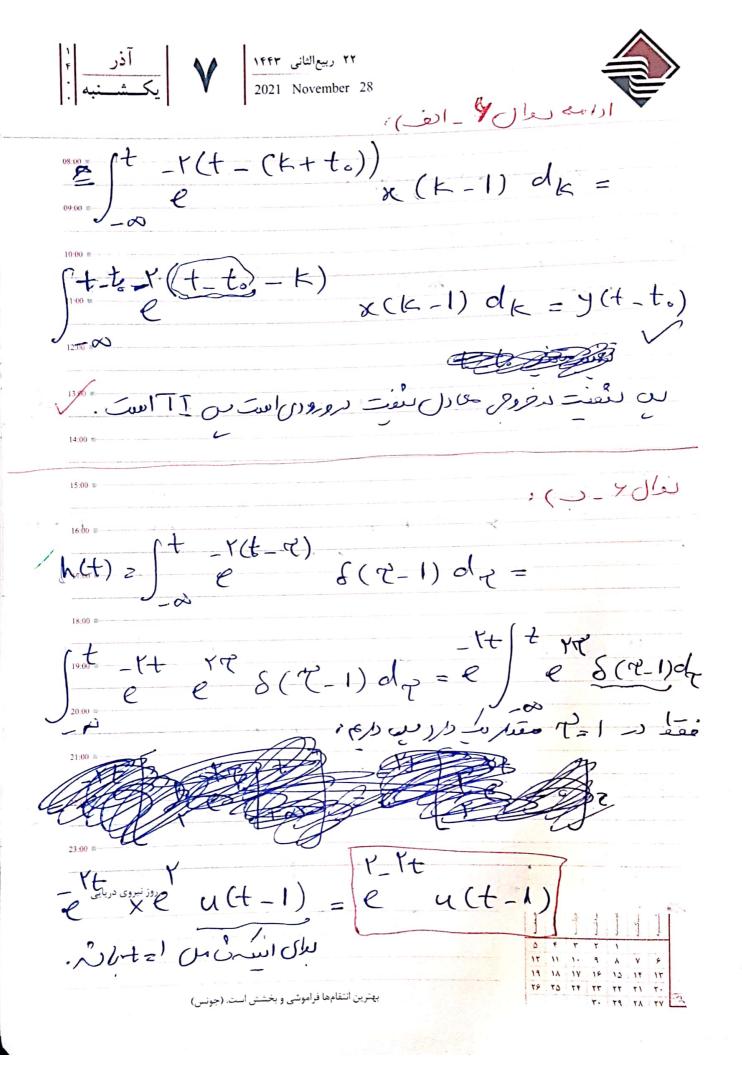
 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7

 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14

 0
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21

 0
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28

نجا که حقیقت نباشد همه چیز ست و زشت و میتذل است. (سقاط)





۱۴۲۳ ربیع الثانی ۲۱ ربیع الثانی ۱۴۴۳ 2021 November 27

Tulling in crost critisin  $e^{-rt}$  u(t-1). Tull of  $e^{-rt}$  u(t-1). u(t-1) u(t-

ع (ت - على العام على العام على العام على العام الع

· (TI = cell 2000

 $\chi(t_t) \rightarrow y(t) = \begin{cases} t^{\infty} - Y(t_t) \\ \chi(T_t) = \begin{cases} t^{\infty} - Y(t_t) \\ \chi(T_t) = \begin{cases} t^{\infty} \end{cases} \end{cases}$ 

16/20, 7-t=k vien sien dy-dk

۱۹ ربیعالثانی ۱۹ <mark>آذر الله ۱۹ کا النجشنبه ۱۹ کا الله ۱</mark>



08:00

1 ( - > ) ( be ab)

dx(H) -> dy(H)

سرسی می دون د هین.

 $\frac{y(t)}{y(t)} = \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{-Y(t-x)}{e} \propto \chi(x-1) dx =$ 

 $\frac{12:00}{4} = \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} - \frac{1$ 

۲۰ ربیعالثانی ۱۴۲۳ هم آذر 2021 November 26

14(t) + x + (t) -34 (t) + 4 + (t) > 0 is 20 - civil es in

 $\int_{12.00}^{1.04} e^{-Y(t-T)} x_{1}(T-1) d_{T} + \int_{-\infty}^{4} e^{-Y(t-T)} x_{1}(T-1) d_{T} + \int_{-\infty}^{4} e^{-Y(t-T)} x_{2}(T-1) d_{T} + \int_{-\infty}^{4} e^{-Y(t-T)} x_{2}(T-1) d_{T} + \int_{-\infty}^{4} e^{-Y(t-T)} x_{2}(T-1) d_{T} + \int_{-\infty}^{4} e^{-Y(t-T)} x_{3}(T-1) d_{T} + \int_{-\infty}^{4} e^{-Y(t-T)} x_{4}(T-1) d_{T} + \int_{-\infty}^{4} e^{-Y(t-T)}$ 

روز بسیح مستضعفان (تشکیل بسیج وستضعفان به فرمان حضرت امام خمینی (ره) - ۱۳۵۸ هـ ش)

= 9,(4)+9v(+) / . = word

درد برای انسان صبور مفهومی ندارد. (ضرب المثل انگلیسی)

17 11 1. 9 A Y P
19 1A 1Y 15 10 1F 1T
TF TO TF TT TT T1 T.
T. T9 TA TY



1 (5-4 Ole 40);

Jio 2 1 2 6 08.00

 $h(t) = \int_{-\infty}^{+\infty} -Y(t-\tau) S(\tau-1) d\tau =$ 

7=1 - (t-1) - 1++1 = e

: 5/el 0 .01

 $\int_{-\infty}^{+\infty} e^{-rt+r} dt = e^{-rt} dt = -100$ 

é [-/re/+∞] = e [0+/∞] = ∞ × 500

(=t(0 01/2 20) 20 de 01/100 (t) ما منفق سنت. h(t)

1, Deave too the SUND 1500

. Tun de 01000

	Mon	100	DeW.	Thu	7	S.	Sun
November	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
4	29	30					

زمان برای کسی که می تواند صبر کند هر دری را می گشاید. (ضرب المثل چینی)





= 26 penul, (il-V de 08.00 5 | hcn) < 0  $(k)^{n}u(n) = \sum_{n=0}^{+\infty} (k)^{n} = \sum_{n=0}^{+\infty} (k)^{n} = \sum_{n=0}^{+\infty} (k)^{n}u(n) = \sum_{n=0}^{+\infty}$ J. Tun Sk mue 0(21) = Lul h(n) + 0 6 4 n + 0 05/2 ~ ml ~ = 1 نعام مى نفصفى نيات ما عندم عندم فرادى سيم ما قعم داراست. | h(n) | = (1/01) 1 = - $= (1/2)^{2} = \frac{(1/2)^{1/2}}{1-1/2} + \frac{1}{1-1/2} = \frac{1}{1-1/2}$ المار إست.

وظیفهای را که از همه به شما نزدیکتر است انجام دهید. (گوته)

· Tout de mue voi tuel h(n) = o très n (o écéson h(n) (0) to ( Vn + 0 ) vil ~ voit i cirestreo 60 000 Médicie de significa de la mon) . Cours d'ado la rour con

 $\int_{-\infty}^{+\infty} |h(\epsilon)| dt(\infty) \rightarrow \int_{-\infty}^{+\infty} t^{10} = u(t+1) dt =$ t e dt u=t -> du= \$10t d+ V=-t = tet lot edt = -te-10te-9te-4-1-tede  $\frac{\frac{5}{8}}{\frac{9}{8}} = \frac{\frac{1}{8}}{\frac{1}{8}} = \frac{\frac{1}{8}}{\frac{1}}{\frac{1$ 





## ۱ ربیع النانی ۱۴۴۳ میرون می



y-manufacture articles	08:00 x / (i) _ / (i) _ / (lu)
	1 n < -1 2 0 0 20/2 n = 0 1 (200) 2 2 / 2 (20) 26(n) 21
	10.00 %
	$n = 0 \rightarrow \omega(0) - \alpha \omega(-1) = \chi(0) \rightarrow \delta(0) \rightarrow 1$
	$\longrightarrow \mathcal{W}(\sigma) = 1$
	mo=1 -, w(1) - aw(0) = x(1) 28(1) 20
	W(l) = 0
(,)	n=1-3 m(x) - am(1) = x(x) > 8(x) > 0
	w(n) = a $n > 0$ $w(n) > a u(n)$
	09:00 E : ( ) - 1 () L
<b>(</b> 1)	$y(n) = b(a^n u(n)) - (a^{n-1} u(n-1)) =$
	$ba^{n}u(n) = a^{n-1}u(n-1)$
	13:00 №
* · ·	Y S A F T T 1 1 1 1 9 A T 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
O"	ر ۱۱ ۱۲ ۱۱ ۱۱ ۱۱ ۱۲ ۲۲ ۲۲ ۱۲ ۱۲ ۱۲ ۱۲ ۱۲



۱۴۴۳ ربیعالثانی ۱۳۴۳ میعالثانی ۱۳۴۳ میعالثانی ۱۳۴۳ 2021 November 10

y(1) = y(1) = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 1 ( ) - 1 ( ) 08.00 . Touth dos Must. if n=- 1 - 2 y(-1) = bau(-1) - au(-1-1) 20 if n = -1 -34(-1) = bau(-1) - au(-1-1) 20 مع است مع مع است مع مع است 5 |h(n) | < 0 > 5 | ba u(n) - a u(n-1) | 2 ba + 5 | bau(n) - a u(n-1) | = ورمق سے الح ال (۱۱) مقارب کاندس کو الله الله کاندس کا تعال  $ba^{2} - a^{-1} = a^{-1}(ba - 1) \rightarrow +\infty$ se odious said of le after the س مام ساراست. خردمند آنچه را می داند نمی گوید و آنچه را بگوید می داند. (ارسطو)