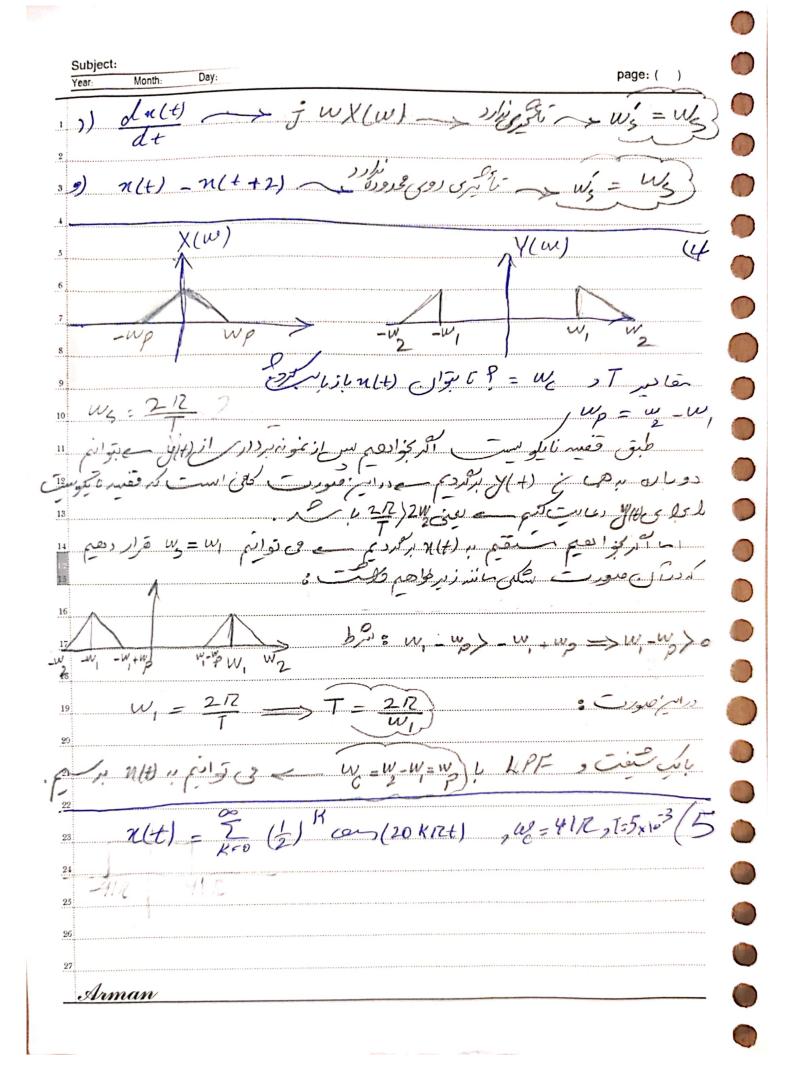
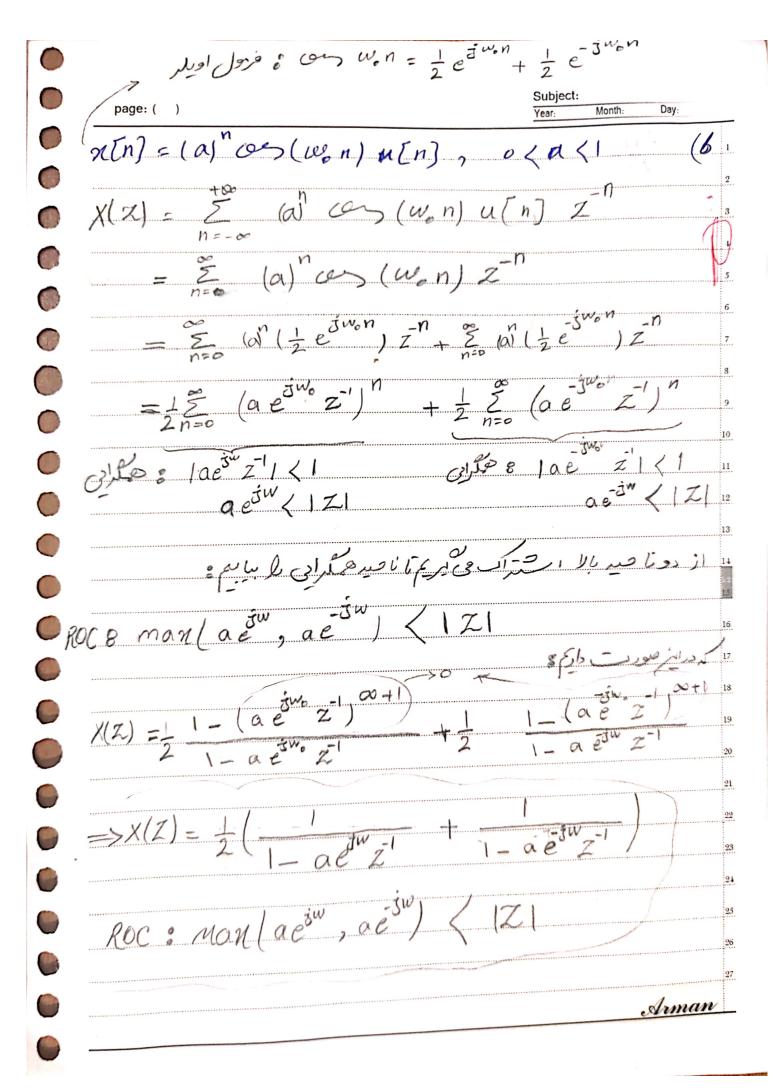


*		·	Subject		
page: ()	(***		Subject: Year:	Month:	Day:
(2) = 2 x(4) M((1) O l =	in In	20 17		
(c) x (a) x (d) , X(2 5 1	25 - 0	<i>50</i>	,,,, ·	(
_ شرطروردس	2x 3000 n 3	100001	۳ کوری و	(+) (=	9.7 3
		د با جی است	1 0 16 2	(t)	
V 1.5					***************************************
(t) , X ((w) = 0 fo	V W	< - 150	000	17

. ود ن ^ش ره است	13 E Chu =	رد و از سمہ	الم يذ بالأمثر	w .	15
(10)	م بود/ (1/14 in	عامل ماد ماد	تفسئى بە	· long	
2x 15000 nx	20000 12	, - , U.	,	7	
VO) X(W) x X('WI - 6	for	(w/ >	1500	2017
		······································			
ر (X(W) مقدر کردنے	2/ - 1/	2 11:1/	2/2 3/ V	1 111	- 1 -
C. 1411/211/	0,)	1°	0	WIZ W
4.00 - 1WI 2 2WI 3 mage			•		
١١١ _ الرطوع الراس	> 70011	(-))	X COO C	ں ملک ک	سے س
(20000 17)	2 x f 5 00	0/7	رس	ے ہاڑی اس	الم الم
	0				
	for			^	
No Cissul-	אנג פ משלבות ווסוס	شت آرط دا	ی محروده ۱	نس فة	دراسر ک
رای بن ورور سز	از دوسب دا	س تا در		_w_	sierle
	ل ماز یاسر انسر		1 1	شرطدة	4
	<i>O</i> .				
	e Le ug	slon(t))	دخ تا يك	
() () () () ()	- 1933 PLUM		100	do ais	درج
		wi =	21/2	2	ب
-			1	,	
1) 21/4) 1	$\chi(w) \neq \chi(w) =$	دامنيردوبرالسري	20095-66	المنوال	W =
$(-)$ $\chi^2(t) \rightarrow \frac{1}{2\pi}$	X(W) & X(W) =	رامنه دومرارس	اعت ويشود	= کاروالو	- W =
. 21	x(w) x x(w) = > X (w) =	4	0.	- كانوالو على إلى -	lrman





Subject:

Month:

Day

$$\chi(z) = \frac{6 - 13z^{-1}}{3z^{-2} - 7z^{-1} + 2} = \frac{6 - 13z^{-1}}{(3z^{-1} - 1)(z^{-1} - 2)}$$
 (7)

$$= \frac{\chi}{3z^{-1}-1} + \frac{\gamma}{z^{-1}-2} \implies \begin{cases} \chi = -1 \\ \gamma = -4 \end{cases}$$

$$X(z) = \frac{-1}{3z^{-1}-1} + \frac{-4}{z^{-1}-2} = \frac{1}{1-3z^{-1}} + \frac{2}{1-\frac{1}{2}z^{-1}}$$

 $\frac{1}{2} \times 10^{12} \times 10^{$

12/> 13/ 1/2/ 2/2 By Con x(2)

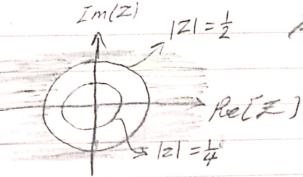
(e> ROC 8 121 > 13)

$$\chi(n) = \chi(n) - \frac{3}{4}\chi(n-1) + \frac{1}{8}\chi(n-2)$$
 (8)

$$= \frac{-1}{1 - \frac{1}{4}z^{-1}} + \frac{2}{1 - \frac{1}{2}z^{-1}} - \frac{2}{1 - \frac{1}{2}z^{-1}}$$

RC8121>= , 121>=

000



بدازای هیچ مواری = (ع) X(J) عی اثر د لعب می مدفر زرارد .

$$n[n] = \left(\frac{1}{2}\right)^n u[n]$$

: ~ L' (E

$$n(n) > [H(\Xi)]$$

$$X(z) = \frac{1}{1 - (\frac{1}{2})z^{-1}}$$

 $Y(\Xi) = X(\Xi)H(\Xi) = \left(\frac{1}{1-\frac{1}{2}Z'}\right)\left(\frac{-1}{1-\frac{1}{2}Z'} + \frac{2}{1-\frac{1}{2}Z'}\right)$

$$=\frac{-1}{(1-\frac{1}{2}z^{2})(1-\frac{1}{4}z^{2})}+\frac{2}{(1-\frac{1}{2}z^{2})(1-\frac{1}{2}z^{2})}$$

$$= \frac{-2}{1 - \frac{1}{2}z^{-1}} + \frac{+1}{1 - \frac{1}{4}z^{-1}} + \frac{1}{1 - \frac{1}{2}z^{-1}} + \frac{1}{1 - \frac{1}{2}z^{-1}} = \frac{1}{1 - \frac{1}{4}z^{-1}}$$

$$y[n] = (\frac{1}{4})^n u[n]$$
 , $|z| \neq \sqrt{2}$

BITA