تاريخ تحويل: 8 / 9 / 0	نام درس: عرا تسمای نقسین	سروش مسفروش مشهد شماره دانشجویی: 810198472
	تالمن سم برمع	شماره دانشجویی: 810198472
	e (-71 - (171-17,12) + 1	6 (- 2+1 - ((Ar + 121))) (A1)
Ucy,, tire, fy (81,71; Eiter) + fy (7,-7,; +1,61) fy (7,41)		
		س فراس ۱۶۲ نس ما نه
Wet = [X(x) dx , X(t) - 2 ero mean stationary white gaussian process 3 N was		
Ry(7)= NOBCZ, W(t) N(0, Not full (w;t) = 1 e ZNOT		
wen - fun with = -	ال مرد الرابي حريد الرابي عريدا الرابي عري	vies (W) +1 = 1 = 1 = 4NO
our cours on delang clus	ے نومل عدا دھنہ میں اونائی عرک مام نید	مراسم ۱۱۱۷ , ۱۱۱۱ مستد
+ menimical (MI'ME) = 1	W2 VI-18 - CXP 2C1-Puint [W1-	WM1) 5 Symma (M1-24M1) (M1-24M5)
+ (Mr - wmr) 5 } = 001 = 125.	.wz (w., wz) = 1 exp	\[\frac{-1}{2(1-\int_{m,m2})} \left[\frac{\wint_{1}^{2}}{N_{0}} - \frac{2\frac{\wint_{m,m}}{\wint_{1}}\wint_{1}\wint_{2}}{\tau_{2}\wint_{1}\wint_{2}\wint_{2}\wint_{1}\wint_{2}\wint_
2No) The wold, with W2 Wannise = E [W2 W1 }		
+waim, (maim!) - 1 = (xp) - (wind) = (xp) - (wind) = (xp)		
1 SUEM SCI- buims) 5 EM, (1-1mins)		
-> EIWZIWI} = 5 WZ I	walme (walmer dwz = Mwz + Porio	or ens (Md-wm)
النبراه تمني کي مرحب ديدي، بهترين	این است که سرام مند ما تماری مسدن	ستن م حبن در بدر کاروسی مر متب
حوامد لله .	Uhu is LMMSE, MASE	جه، حاد ۱ د ۱ مری ا مین ا مینو ا مار
ONI MS HWIE - JMIMS EMS (N	11) => WZMASE = PWWA TZ	(W1) = 12 Prime (W1)
min J = E1(8-ax-b)23=	= 62 - 45 6x - 50 (01(x))	الم عو مر من المناس والمناس والمناس
MSE = 6M2 (1- PMIMS)	5 Orace'Al CALAILI => WRE	= 6 5 (1 - P 4 x)
MSE = 6 M2 (1- PWIM2)	2 ؛	ساء بعدوران لد تنامه نواره رس
Gwz = EIWZ = EIWZ WZ	1 = Rw (2,2) = Nomin(3);	ما مه بهرسال معاصم مثرد. « MS =

صسن اے مر مرا مر ترک مل ورق منسیت رو نول اے والا عدا مال نواحه بو وابق مرا مار

Scanned by CamScanner

com in solie Unal, Ch

-, CV(M2, M3) = E1 M (1) M (0,5) = E1 M3 (M2) = E1 M3 (M2

= Ortiart Elxil + Ostilint, Elxinsit fint ast Elxins) + Sint, Sint, Einter

شماره دانشجویی: 810198472 Realtisty = Elzituzidas = El (X, Sin(t) + M, Ost) (X, Sint, + X, Ost)) - Sinti Pint, E1X121+ Sinti Ost, E1X1X37+ Gold, Sint, E1X1X33+ City City E1X1 - 1 Rz (ti,ti)= Sinti linta + aiti cita - Cilli-ti) Reiti,ti= Cillity - 17.1 Circs-confille de vision del WEST rout de - 21 21 21 21 / طرا ديم آدرد. RZ12, Chiti, = E/2,(41) 2,(41) } = ES (XI cost 1 + X3 Sint 1) (XI Sinte + X3 Cstz) = Gst, Sint 2 ESX33 + Gst, Gst, EMM + Sint, Sint, ETXIX33 + Sint, Ost, E1 x333 - Cost, Binte to Sinty Cost - Revertite) = Sinctite) - 1 Rever (ti-til س فرا ينهاى مارك, (+) . يم مرس مستول دي المن المن الله الله عدام ب عدرت من الكلا ال من عب درسه من انتا هنات من الانتال هران منه ما مانود على + x2 الانتال هران منها مانود على الانتال هران منها مانود mz = E(+43) + E(V2) = EE(X3) + E(V1) . who down Tow Z(H) on -, M23 = 0, Var(23) = 523 = E1(4x3+x1)2 = E1 +2x3+x2+2tx2x34 - tE(x32)+ E(x)] + SFE(X5X3) = F5+1+ SF B(0:2) = F3+1+3+(incicic) > Z3(+1 ~ NIPTH / PIECES) N(0, +2+1+2+ Sinc (0,5)) $\int_{\Sigma_1} (\xi_1) = \frac{1}{2\pi \xi_{2,1}} e^{-\frac{2x_{2,1}}{2x_{2,1}}}$ - 123 (5) F) - \[\langle \lan (C.) W= + (K=1) X(K), Var(W) = ? Var(W) = E1W17 - mw2 = E1W27 -> Var(w) - E1[h = xckh] = E = = = = xcliz) xcliz) = 1 E TXC1/21 x c3/21 , we know Rxcenter = E (xcen xcen) } $-3 Var(w) = \frac{1}{n^2} \sum_{i=1}^{n} \frac{1}{j=1} R_{i} (i_1 - j_{12}) = 3 Var(w) = \frac{1}{n^2} \sum_{i=1}^{n} \frac{1}{j=1} Sinc^2 (i_2 - j_{12})$