Quiz 1 Glysic tite, ..., to obid clack; I k lieil, they ch. · imas At ... 6 At . At, Cesties Clayers & ply Xtx 6... (Xt, CXt, مربع توام اس منعرما رامی قال طبق عامره زنوره ی در عبور تربر نوس: f(At, At, ..., At,) = f(At,) xf(At, 1At,) x ... x f(At, 1At, ,..., At,) deligible in the stand of the contraction of the co مد فر المع نومال است. · E[tA] = tE[A] = 0  $E[X(t_1)X(t_2)] - E[A^2]t_1t_2 = t_1t_2$ 

: Limited in situatione , in signal in possibility our cioling

$$C_{w}(k,l) = E[w(k)w(l)] = \delta^{2}S_{k,l} - S_{k,l} = \begin{cases} 0 & k \neq l \\ 1 & k = l \end{cases}$$

رسم الموم بر تعربف الى فرائد السا ارتوع عنيف السك. ( WSS ).

$$E[S(n)] = E[w(1) + w(2) + \dots + w(n)] = \sum_{i=1}^{n} E[w(i)] = 0$$

(6) july out Auto Conarionce che Kel I

$$C_{s}(k,l) = E\left[\sum_{i=1}^{k} w_{i} \int_{j=1}^{k} w_{j}\right] = \sum_{i=1}^{k} E\left[w_{i}^{2}\right] = K\delta^{2}$$

بالسرال مسايد عال معالم معالم معاسدات . مامراس براى عات كى طرع:

$$C_s(k,l) = min[k,l] \sigma^2$$

ما طور ند ساهده ی سود این فرا میز عنی از نوع فیصند دم استا ست . ( ۱۳۵۶ مم سی ا