



 (6 bodova) Postupkom Ho-Kashyapa želimo nači linearnu decizijsku funkciju za skup dovodimenzionalnih uzoraka. Zadana je matrica uzoraka, X, i njezin generalizirani inverz. X[#]

$$X' = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 \\ -2 & 1 & -1 \\ 2 & -1 & -1 \\ -1 & -2 & 1 \end{bmatrix} \qquad X'' = \begin{bmatrix} 0.1 & -0.2 & 0.2 & -0.1 \\ 0.2 & 0.1 & -0.1 & -0.2 \\ 0.25 & -0.25 & -0.25 & 0.25 \end{bmatrix}$$

HO-KASHYAP	-ZAVRŠNÍ	2016			
X= -2 1 -1 2 -1 -1	X#= 0.2 0.25	-0.2 0.2 0.1 -0.1 -0.25 -0.25			
[-1 -2 1]	177 0=				
1. KORAKU a) $\overline{w}(1) = [X]^{\frac{1}{2}} \cdot \overline{b}$	(1) = [0 0	0]7 -			Δ
e (1) = [x] · \hat{w} (1) c) $\int (1) = \frac{2}{2} [x]$.			$\begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$		
d) POSTO SU SV NEODVOJIVI	I ELENENT	1 è < 0 =	> RAZREDI	LINEARNO	