

1) a) $X = [1 \ 2 \ 3]^T$; b) $X = [1 \ 2 \ -1 \ 1]^T$

3)
$$\begin{array}{cccc} 40,25 & 35,53 & 40,25 & \\ 45,47 & 41,62 & 45,47 & \end{array}$$

4) $X = [1,0 \ 0,8 \ 0,6]^T$

5) $X = [0,15 \ 0,40 \ 0,25 \ 0,20]^T$; NOTA E: 4,0 NOTA F: 4,5

6) $V_A = 3,33$; $V_B = 14,45$; $V_C = 6,07$; $V_D = 5,40$; $V_E = 17,23$