PROPULIDA DE EXITADORDINARIO ALG. SUPERIOR 2012-11 1) Demostor por Indo yat lavalida de la expresióno 2+7+12+000+ [2+5(n-1)]=2n+5(n2-n) frew 2) Determinar la volum de ZEC, que sotisfacen la ignal de d $2^{3h\pi i}$ $Z^{3h} = Z^{3h} (3+5e^{i\pi i}) + \frac{2i}{4e^{2/3\pi i}}$ 3) Seo f(t)=t5-3t4+2t3-6t2- 2t+24
enconhar el valor de '2" y las raices del polinomio, si fki)=0 4) Obtener la solución y determinar los valore de L'y'B'
pora que els n Tema sua Convistente $-X_1+2X_2+3X_3=3$ $3X_1 + X_2 - 2X_3 = -2$ -2x, + x2 +3x3 = 2 x, +2x2 + x3 = B 5) Encontrar los valuxes de a, b, c posa los enales A es Sinética $A = \begin{bmatrix} 2 & a - 25 + 2e \\ 3 & 5 \\ 0 & -2 \end{bmatrix}$ 2a+6+C ate 6) Valvar el determinante 4 1 - 1 2 0 2 -2 5 0 4 -1 6