5. Considere... Queremos bascar una matere la I que: (A4) - A Como deberia verse esta motriz P A \in $M_2(c)$: |z| |z|Z2: c+di 2 2 2 2 23 = e+ fi Z4 = 9+ hi impositionale la condición para ver la forma estánda . Nófese que para que un mómero sen igual a su conjuado, este tiene que pertente cer alos Pertes es decir, por le imaginario igualacero ergo; = = x \ \ x, y \ = IR Aliva, reamos que se dobe emplo para que = Construyende q H- ev Mafinces 1) Z3 = Z2 e - fi = c 2 di = H= {M2(a) (x u+vi) x,y,n,y ∈ 12) ignalando pontos e=c -f=d queremos comprobur que ? 777 U?I? es decry = Trimero, se debe compresso, la 11-21 7 11+2 Paso ya lograde auta sección dantenon. YN, VELR

Ahora, se buscara verificar que Yh EH podemos ercontras mos escalares (ato, az, az, z, z, z tal que ho dio; 0000 + da Ja + 000 + 10,00 = X (10)+ d1 (01)+ + = (0-1)+ T3 (10) - (x rumi) $\begin{array}{c} x > con (a) con (2) \\ x_0 + x_3 = x \\ x_0 - x_3 = y \\ x_1 - y \\ x_2 \\ x_3 = x_4 \\ x_4 \\ x_5 \\ x_1 - x_4 \\ x_1 \\ x_2 = x_4 \\ x_1 \\ x_2 = x_4 \\ x_3 \\ x_4 \\ x_5 \\ x_1 \\ x_2 = x_4 \\ x_1 \\ x_2 = x_4 \\ x_3 \\ x_4 \\ x_5 \\ x_1 \\ x_2 = x_4 \\ x_1 \\ x_2 = x_4 \\ x_3 \\ x_4 \\ x_5 \\ x_1 \\ x_2 = x_4 \\ x_1 \\ x_2 = x_4 \\ x_3 \\ x_4 \\ x_5 \\ x_5 \\ x_1 \\ x_2 = x_4 \\ x_1 \\ x_2 = x_4 \\ x_3 \\ x_4 \\ x_5 \\ x$ 200 = x+y (1) 11-11-11 Con esta prodemos ver que soclemos excritir const de des muturz entrerannos de 2017 y Se dice que 2012 genera a 41017 y Dade que se trabajo en Abstracto y synyv prochen tomer tralgmen valo.

Calba T. (A+B) Lelas demanter anter chaganal) trasas (La sumer - S. Kalbs = O l deamor que ay B son ologonales Camo Cardo surlos Tr (A+B) challings que, el 5. 0 con pur to de motorces do ? 0 0, es ortagonal 2 Si Con las matures 1 50, 01, 03? queeds construir una Sub exparis. 06 (10) 51 (10) 53 (10) 2 7 Sub-espacio real de con oz podemos construir hermiticos privamente Into componento real. (0-vi) - ~ 52