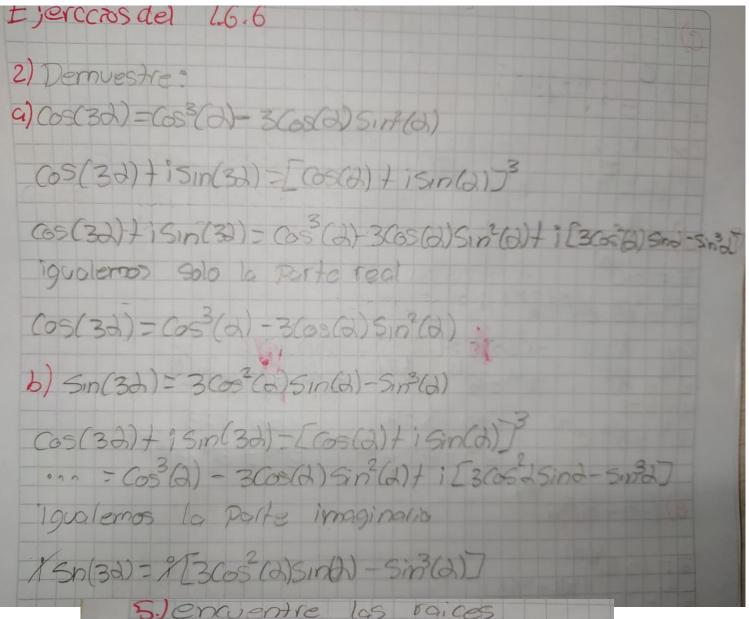
Taller #2 Ø=Ø(r)=Ø(x, y, z) 2.a) 7 (oy) - (ov) + (v) o v= v(1) - v(x,y,z) [v(oy)=3'(ov)e==[(3'0)y+(3'y)o]e= =[(pai)y+(yai)ø]e: = (07W) + (W96) d) V. (VX9) à Que puede decir de VX(V.9)? V. (TX9); Si este definido y es igral 9 0 Porque rala se repite TX(D-9); no esta definida ya que V.a me da un escalar y el Producto CIUZ Con un escalar no esta definida P) TX (TX9) = T(T-9) - Ta = 884); (TXO) + 1: = = Eijk di Exmn Vmon=(Eijh Exmn) di Vmon = (8'm 8'n - 8'n 8'n) 2; 2" d = 5, 5, 2 a d: - 6, 5, 0; J'a = 2,200,000 = (7.0) V - V2a



5.) encuentre las raices

9) $(2i)^{1/2}$ $2 = 2e^{i\frac{\pi}{2}}$ $2^{1/2} = \sqrt{2}e^{i(\frac{\pi}{2} + 2\pi k)}$ Con k = 0 $2^{1/2} = \sqrt{2}e^{\frac{\pi}{4}i}$ $2^{1/2} = \sqrt{2}e^{\frac{\pi}{4}i}$

Conk= Con K=2 21/3- - 3 18 = 5 77 d) 816 Z=801 Z16-618 LO+244); Z16 = 816 = 816 = 816 = 816 = 816 = 816 = 816 = 811; Gn K=3 = 16 = 846 ett Con K=4 Con K=4 Con K=3

= 16 = 86 = 311;

= 16 = 86 = 311; e) (-8-8/31)/4 Z= 16 e3 11 = 14 - 7 e (44+211K); Con K=0 (on K=1 = 24 = 2031 = 244 = 20 = 111 Con x=2 714=7 PHTI: 24-70智丁