analisi I Matenhien allieve di Pitagon "Appardint" Diretto 12 & Q HP -> PH Armedo HP Zola >TH NZEQ $\sqrt{2} = \frac{a}{0} \int_{-\frac{1}{2}0}^{a} da = 0$ Mega Ten 2 Inte se estrata Principior dell'entre (++ --) Mini eschin Sidma $(\sqrt{2})^{2} = (\frac{a}{b})$ $2 = \frac{a^{2}}{01}$ (dispari) = dispari (pari) = pari nEM m²
Contièle ren muen pm [262 = a2] 12 KQ

NEZCQ Q < IR Trasimal CIR Q A Irrariandi = 9 QU Trasianal = 18 2 Commitation ariani, 1 Aracintiva a *b = b *a * & L+j.} (a*b)*1= a*(b*e)
* \(\in \in \tag{b}; \right\) Farte Einte 2 Instribution a (b+i) = a b+as 7! Einte ed é unica . 3 Elimente neutri Θ Opports

∀ α ∈ | R ∃!-α/α + (-α) = 0 + . a 10:0 0 1:9 6 Inversi Vac 1R/a to 1! a 1/ a. (a)= 1

Algebrici Algebrici ≤ IR Vroncerdenti ⊆ IR brarchdenti X E Ollgebra a Lahreine shi rena equative palinminele

con coefficienti reali 25

3=37

Tarriali 25 2x-6=0 Croscerolenti. Mon solutione egnarine pralinminde son safficient rearring $\sqrt{2}$ R = Algebria + x2 = 2 x -TT = 0 x= T

Q+-- (m m +0) 1R+-. (/m ~ +0) J-X XEB V-1 = ; Unitai (N-1)2 = -1 Im(Z) = 2) (W-1)3 = - N (N-1)4 = 1 fours 2 - (3+2i) at bi 3 Re Z=32+5

e2+de2