

с устром в нуме. Утвет. Окрумность радпуса г с усптрам в нупе N3. $a_4 = 4$, $a_5 = 9 \Rightarrow a_4 + 2a_5 = 4 + 18 = 25 = 5.$ (5) Apanas repez -3+i, 2-4i. Из учебника знаем, что уравнение прешей на компискеной пи-ти: Az + Az+r=0, где AER, reR. Jacemompun bapuanta: · ~=0 > AZ+ AZ=0. Подставни даннае точки и распишем А = а+ві. f(a+bi)(-3+i)+(a-bi)(-3-i)=0(a+bi)(2-4i)+ (a-bi)(2+4i)=0. 1-3a-3bi + gi - b - 3a + 3bi - gi - b = 0, 2a +2bî - 4dî + 4b + 2a - 2bî + 4dî + 4b = 0, Umak, nps. was rpussem bug $0.\overline{t} + 0.\overline{t} = 0$, m.e. bee koeppuyulutu ognobpessenno О. Это не премая. Сичай невозможен. • r ≠0 ≥ gennu на r: = + + + = + + = 0. Лусть # = В, # = (#) = В, В С в. B++ B++ 1=0. Trogemabure gannue TORKU. U nyeto B= C+ di. ((c+di)(-3+i)+(c-di)(-3-i)+1=0, (c+di/(2-4i) + (c-di)(2+4i)+1=0. lxoborku un yme paekpabasu. Uman, noe was: (\f-\fi)\f+(\frac{1}{4}+\fi)\f\f\f\f\f\f\f\]=0. -> (1-i)\f\f\f\f\f\f\f\f\f\f\f\]=0.

Ombem. (1-i)+ + (1+i)+ +4=0. N4. $a_6 = 5$, $a_4 = 1 \rightarrow 2a_6 + 3a_4 = 10 + 3 = 3$. (3) /2-21=12+21. Лусть z = a + bi, $a, b \in \mathbb{R}$. Люгда l(a - 2) + bil = l(a + 2) + bil. /(a-2)2+62= /(a+2)2+62 $\frac{(a-2)^2+b^2}{=0} = \frac{(a+2)^2+b^2}{=0}$ $(a-2-a-2)(a-2+a+2)=0 \rightarrow a=0$ Значит, Z = bi, b f. R. Deйствительно, /bi-2/= lbi+2/ <=> Vb2+4 = Vb2+4 — правда + b eR. Ha rounuer avoi neocroctu 17 el/7=bi, bel3 - smo oco Im z (bo beex ama us nou rourax Omsurnor om nee, genombumesonas racos nenguebas). Ombem. Ha rounserenoù reservette 2000 co In Z.