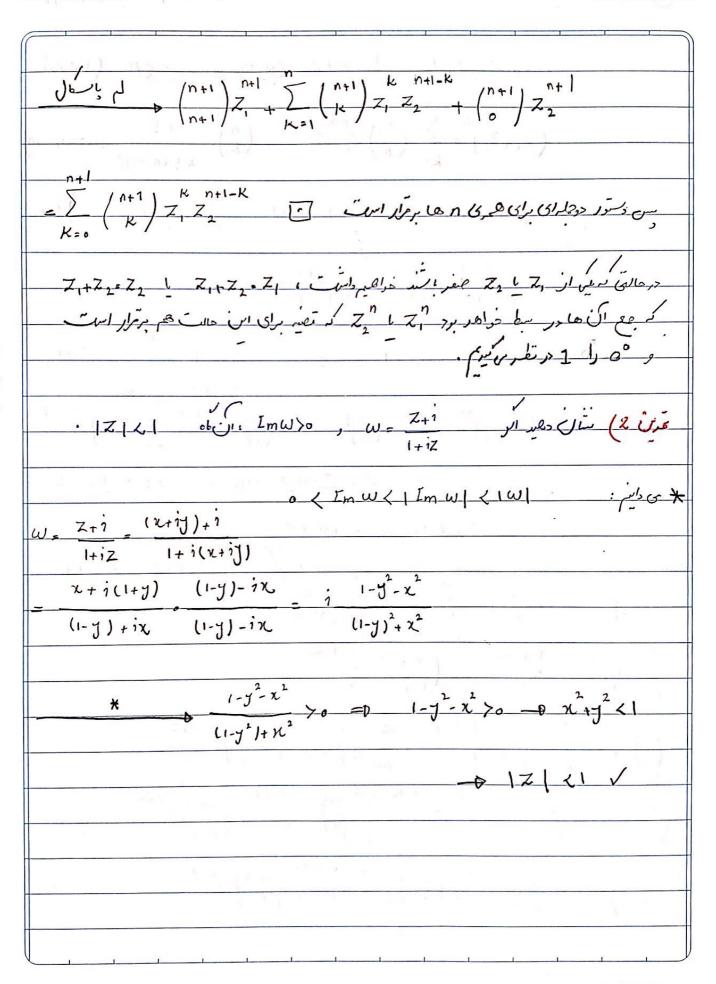
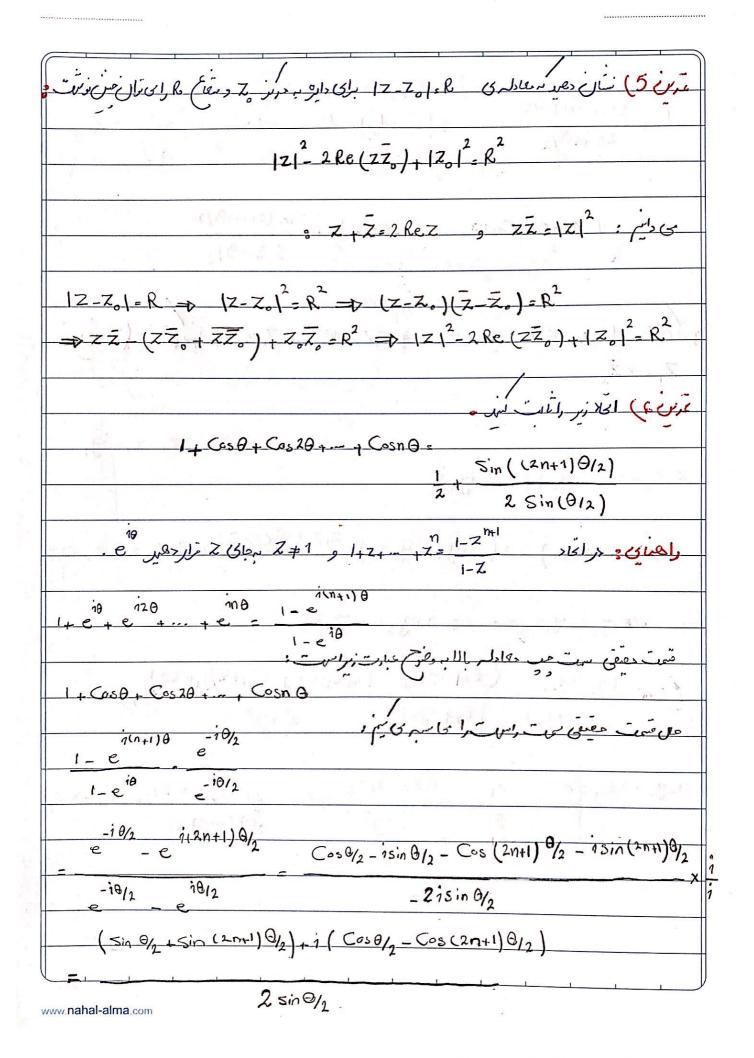
عترمن 1) ننان دهد در درهام ای برای ایداد مخلط نیز برقرار اس
اسرًا لم يا مل را عَرِف عام : براى ۱ مل ما عام العالم عام العالم الم الم الم الم الم الم الم الم الم
$\binom{n}{K-1} + \binom{n}{K} = \binom{n+1}{K}$
2 s 1 , Z = 1
$\frac{(z_{1}+z_{2})=z_{1}+z_{2}=(\frac{1}{0})z_{1}^{0}z_{2}^{1-0}+(\frac{1}{0})z_{1}^{1}z_{2}^{1-1}=\sum_{k=2}^{1}\frac{1}{k}z_{1}^{k}z_{1}^{1-k}}{(\frac{1}{k})z_{1}^{1}z_{2}^{2}}$
۱. تر این این میرای مرفرار است ۱۰ میری میرار است ۱۰ میری میرار است ۱۰ میری میرار است ۱۰ میری میرار است ۱۰ میری
عن ارت ا : فران کا سے درو در وال ای بای n=n برق الراسی می از است می از از است کار است کار از
$ \frac{(Z_1 + Z_2)^{-1}}{(Z_1 + Z_2)^{-1}} = ($
$-\frac{\sum_{k=0}^{n} \binom{n}{k} Z_{k}}{Z_{k}} + \sum_{k=0}^{n} \binom{n}{k} Z_{k}} \frac{K}{Z_{k}} $
$= \binom{n}{n} \frac{1}{Z_1} + \frac{1}{\sum_{k \in O} \binom{n}{k}} \frac{Z_1}{Z_2} + \frac{\sum_{k \in I} \binom{n}{k}}{Z_1} \frac{Z_2}{Z_2} + \binom{n}{O} \frac{Z_1}{Z_2} + \binom{n}{O} \frac{Z_1}{Z_2}$
$= \frac{\binom{n+1}{Z_1}}{\binom{n+1}{Z_1}} + \frac{\binom{n}{Z_1}}{\binom{n+1}{Z_1}} + \frac{\binom{n}{Z_1}}{\binom{n+1}{Z_2}} + \frac{\binom{n+1}{Z_1}}{\binom{n+1}{Z_2}} + \binom{n+1}{2} + \frac{\binom{n+1}{Z_1}}{\binom{n+1}{Z_2}} + \frac{\binom{n+1}{Z_1}}{\binom{n+1}{Z_2}} + \frac{\binom{n+1}{Z_1}}{\binom{n+1}{Z_2}} + \frac{\binom{n+1}{Z_1}}{\binom{n+1}{Z_2}} + \frac{\binom{n+1}{Z_2}}{\binom{n+1}{Z_2}} + \binom{n+1}{Z_2}$
$= \frac{\binom{n+1}{2}}{\binom{n+1}{2}} + \frac{\sum_{k=1}^{n} \left[\binom{n}{k-1} + \binom{n}{k}\right] \frac{Z_1 Z_2}{Z_2 + \binom{n+1-k}{0}} \frac{n+1}{Z_2}}{\binom{n+1}{2}}$



$\frac{1}{27} + \frac{1}{(1+i)2} + \frac{1}{(1+i)2} + \frac{1}{2} = 0$ $\frac{1}{27} + \frac{1}{24} + \frac{1}{24} + \frac{1}{24} = 0$
$-D Z ^{2} + 2 \operatorname{Re} ((1+i)Z) + 1 \leq 0 \Rightarrow \chi^{2} + \chi^{2} + 2 \operatorname{Re} ((\chi-1) + i(J+\chi)) + 1$
> 22+ 12x-29+1=0 (x+1)2+ (y-1)2=1
داره ای به دربز (۱۱۱) رسطاع ۱
الروای بر در بر (۱۰۱) معاع می ا ماروای بر در بر (۱۰۱۱) معاع می در بر ا
عَرِينَ ٤) ! اسفاد از فرول دمو اور اعادهای ملاًی زیر را نسیم بلیر دد
1) Cos30 = Cos 0 - 3 Cos 0 Sin 2 2) Sim 30 = 3 Cos 2 Sin 0 - Sin 30
السفاد أ غريل دو أور حال
$(\cos\theta + i\sin\theta) = \cos 3\theta + i\sin 3\theta$ $(\cos^{3}\theta + 3\cos^{2}\theta (i\sin\theta) + 3\cos\theta (i\sin\theta)^{2} + (i\sin\theta)^{3} = \cos 3\theta + i\sin 3\theta$
(cos30 - 3 cos0 Sin20) + i (3 cos20 sin0 - Sin30) = (0530 + i Sin30
ازمارت الا با عدارون مست عققی و موهوی طرف و برابر ترار دادن آن ها به در عبارت
in the Use of the second of th



1+ Cos 0 + Cos 20 + ... + Cos no = 1 + Sin (2n+1) 0/2
2 Sin 0/2 1 (3) by zb ze, re IR uls Ui = + Z, Z, ER , Z, Z, E& in Op (7 chi $\frac{Z_{1}}{Z_{1}} = \frac{(\chi_{1} + iy_{1})}{(\chi_{2} + iy_{2})} = \frac{(\chi_{1}\chi_{2} - y_{1}y_{2}) + i(\chi_{1}y_{2} + \chi_{2}y_{1})}{(\chi_{2} + iy_{2})} = \frac{(\chi_{1}\chi_{2} - y_{1}y_{2}) + i(\chi_{1}y_{2} + \chi_{2}y_{1})}{\chi_{1}^{2} + \chi_{2}^{2}} = \frac{(\chi_{1}\chi_{2} - y_{1}y_{2}) + i(\chi_{1}y_{2} + \chi_{2}y_{1})}{\chi_{2}^{2} + y_{2}^{2}}$ 2122-7172 2 72 + 22/ = 0 TEIR

√2 121 > 1Rez 1 Imz ; wes jui (8 insi
عارت خوت را به سل زمر ی بزی د کرده د که د که د که د که د که د که د
$ \frac{\sqrt{2} \sqrt{x^2 + y^2} > 1 \times 1 + 1 y}{2 (x^2 + y^2) > 1 \times 1^2 + 21 \times 1 y + 1 y y^2} $ $ 1 \times 1^2 - 21 \times 1 y + 1 + 1 y + 2 > 0 $
المارت مواراس ورا المات ال
,