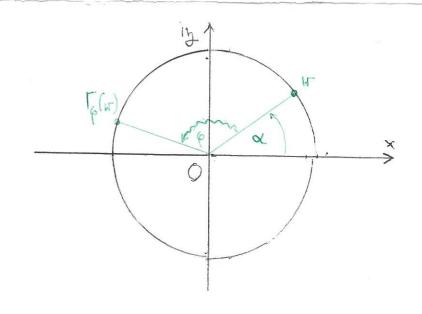


 $\alpha \in \mathbb{R}$, ze $x = |x|e^{i\alpha}$. Mamy zatem $\Gamma_{\varphi}(x) = xe^{i\varphi} = |x|e^{i\alpha}e^{i\varphi} = |x|e^{i(\alpha+\varphi)}.$

Otrzymalismy i tem sposób postać vykladniczą liuzby [6(x).

Zaznaczmy, że ITp(x)=1x1. Ponadto x+4 jest argumentem horby Tp(x).



I takim nazie z geometrycznego punktu zidzema funkcjai Top jest obrotem praszczyzmy zespolonej o kgt op zokór zera.

Lwaga ; Funkça () 2 m = E C to symetria rzględem osi rzeczywistej; funkça () 2 m - Z E C natomnast - symetria rzględem zera.