

Eftersom $\operatorname{Re} \bar{z} = \operatorname{Re} z$
och $\operatorname{Im} \bar{z} = -\operatorname{Im} z$

4221

Eftersom vektorerna som representerar z och \bar{z} ligger symmetriskt kring reella axeln, så måste vektorn som representerar z ha vridits lika mycket ^{moturs} från reella axeln som vektorn som representerar \bar{z} har vridits medurs från reella axeln, dvs $u = -v$ i figuren nedan ($v > 0$). Detta ger att $\arg \bar{z} = -\arg z$.

