**Příklady – MPF2 – komplexní čísla**

1. Převeďte komplexní číslo  do goniometrického tvaru a nakreslete jeho obraz v Gaussově rovině.

2. Spočítejte  *Nápověda: Moivreova věta.*

3. Určete třetí odmocninu z komplexního čísla 

4. Určete třetí odmocninu z komplexního čísla 



*C*

*R*



*K příkladu 5*

5. Určete napěťový přenos obvodu *RC* a proveďte rozbor jeho vlastností.

*Odevzdání úkolu do 20. května do 8 hodin na* [*jkohout4@kmt.zcu.cz*](mailto:jkohout4@kmt.zcu.cz)

*Vedle doporučené literatury můžete využít např. videopřednášky dostupné na* [*https://www.youtube.com/watch?v=RwFylphT1bw&list=PL3RyK-lDdkMCLme7GQG-lrp1ryR-7kE-M*](https://www.youtube.com/watch?v=RwFylphT1bw&list=PL3RyK-lDdkMCLme7GQG-lrp1ryR-7kE-M)