

تمرین شماره چهار

۱ جذر اعداد مختلط زیر را بیابید.

$$\sqrt[5]{7-7i}$$

$$\sqrt[12]{-9}$$

$$\sqrt{-4i}$$

$$\sqrt[8]{-2-2\sqrt{3}i}$$

$$\sqrt[3]{-4+2\sqrt{3}i}$$

$$\sqrt[4]{1-\sqrt{3}i}$$

۲ آیا تابع $f(z) = 3z + 2$ کلی است؟