

Aufgabe: Wandeln Sie die folgenden algebraischen Zahlendarstellungen in die zugehörigen Eulerschen Formen (polare Formen) um.

$$z_1 := 3 + j \cdot 5$$

$$z_2 := -3 + j \cdot 4$$

$$z_3 := 3 - j \cdot 5$$

$$z_4 := -3 - j \cdot 6$$

$$z_5 := -3 - \sqrt{-4}$$

$$z_6 := -5 - j \cdot 2$$

Stellen Sie die Zahlen z_1 bis z_6 in der Gauss'schen Zahlenebene dar!

Lösungen