

## Wurzeln $n$ -ter Ordnung

### Aufgabe 6

Bestimme jeweils alle Lösungen der angegebenen Gleichung in Polardarstellung.

a)  $z^3 = 3(\cos(210^\circ) + i \sin(210^\circ))$ ,

b)  $u^6 = 1$ , zeichne zusätzlich die Lösungen in das Koordinatensystem ein (in blau),

c)  $v^6 = -1$ , zeichne zusätzlich die Lösungen in das Koordinatensystem ein (in rot).

