|  |  |
| --- | --- |
|  | tud_logo |
|  | Mathematikstützkurs für Maschinenbau |
|  |  |
|  |  |
|  | Musterlösung – Arbeitsblatt Komplexe Zahlen |
|  |  |

# Aufgabe 1

a)  

b)  

c) 

d) 

Division in der Eulerdarstellung einfacher durchführbar. Dazu Betrag und Winkel von Zähler und Nenner berechnen!

Zähler:   

Nenner:   



# Aufgabe 2

a)   

b) 

c) 

d) 

# Aufgabe 3



Zum Zeichnen sollte man sich die Winkel in Grad umrechnen:

