

Kapitel 12 Aufgabensammlung

12.4 Unendliche Reihen

4.14 Berechnen Sie für die komplexen Zahlen $z_1 = 3 + 4i$, $z_2 = 1 - i$:

12/4/14/1

- (a) $z_1 \cdot z_2$, (b) $\frac{z_1}{z_2}$, (c) $|z_1|$,
(d) z_2^3 , (e) $\sqrt{z_2}$, (f) $\sqrt{z_1}$.