

MASO

Uge 6, facitliste.

Øvelse 5.8

- a) Løsninger: $\pm 2i$.
- b) Løsninger: $-1 \pm 3i$.
- c) Løsninger: $\pm \frac{\sqrt{3}}{2} + \frac{1}{2}i$ og $-i$.

Øvelse 5.14

Rødderne er: -1 og $\pm i$.

Opgave 7.1.1 Facit er givet i bogen.

Opgave 7.1.3 Mængden er hverken åben eller lukket, og den er ubegrænset. (Fejl i facit i bogen.)

Øvelse 5.6 Eneste løsning er $(x, y) = (-2 + i, 2 + 3i)$.