

Oppgaver for kapittel 0

0.1.1

Gitt $v \in [0^\circ, 90^\circ]$.

- a) Vis at $\sin v = \sin(180^\circ - v)$.
- b) Vis at $\cos v = -\cos(180^\circ - v)$

0.1.2

- a) Bevis arealsetningen.
- b) Bevis sinussetningen.

Gruble 0.1

Bevis cosinussetningen.

Gruble 0.2

For $v \in [0^\circ, 90^\circ]$, vis at

$$\cos(u + v) = \cos u \cos v - \sin u \sin v$$