

## Opgave 1

Vektorerne  $\vec{v}$  og  $\vec{w}$  er givet på polær form ved:

$$\vec{v} = (5, 45^\circ) \quad \text{og} \quad \vec{w} = (4, 75^\circ)$$

- a) Bestem den langsgående projektion  $s$  af vektor  $\vec{w}$  på vektor  $\vec{v}$ .
- b) Bestem den tværgående projektion  $t$  af vektor  $\vec{w}$  på vektor  $\vec{v}$ .