

## Opgave 3

For en retvinklet trekant  $ABC$  er det givet at:

$$\gamma = 90^\circ, \quad b = 8, \quad \alpha = 34^\circ$$

- a) Tegn en retvisende skitse af trekant  $ABC$  hvor de kendte størrelser er angivet.
- b) Angiv vinklerne  $\alpha$  og  $\gamma$  i radianer og beregn  $\beta$ .
- c) Beregn sidelængderne  $a$  og  $c$  ved brug af de trigonometriske relationer.