

## Opgave 2

Vis ved brug af regnereglerne for rod hvordan talværdien af følgende udtryk kan udregnes uden brug af regnemaskine:

a)  $\sqrt{25 \cdot 16}$

b)  $\sqrt{\frac{4}{25}}$

c)  $16^{-\frac{1}{2}}$

d)  $\sqrt[3]{7} \cdot 7^{\frac{5}{3}}$

e)  $\sqrt{(-7)^2}$

f)  $\sqrt{9^{-1}}$