

Opakování funkcí-3A1 řešení

1) Je dána funkce $f : y = 4^x + 1$. Určete $f(2), f(-1), f\left(\frac{1}{2}\right), f\left(-\frac{1}{2}\right), f(0)$.

$$f(2) = 4^2 + 1 = 17$$

$$f(-1) = 4^{-1} + 1 = \frac{5}{4}$$

$$f\left(\frac{1}{2}\right) = 4^{\frac{1}{2}} + 1 = \sqrt{4} + 1 = 3$$

$$f\left(-\frac{1}{2}\right) = \frac{1}{2} + 1 = \frac{3}{2}$$

$$f(0) = 1 + 1 = 2$$

[další](#)

[zpět](#)