

D. Ú.

1. $f(x) = \log_{10}(x + 1)$

Určete $D(f)$, graf, průsečíky s osami, $H(f)$, $f(0)$, $f(9)$.

Pro která x je $f(x) \geq 2$?

2. $f(x) = x^2 - 5x + 6$

Určete $D(f)$, graf, průsečíky s osami, $H(f)$, $f(0)$, $f(-1)$.

Pro která x je $f(x) = 2$? Pro která x je $f(x) < 0$?

3. $f(x) = \ln(-x)$

Určete $D(f)$, graf, průsečíky s osami, $H(f)$, $f(-1)$, $f(-e)$.

Pro která x je $f(x) = 2$?

4. $f(x) = 10^{x+2}$

Určete $D(f)$, graf, průsečíky s osami, $H(f)$, $f(0)$, $f(1)$, $f(-3)$.

Pro která x je $f(x) \leq 1$?