

9. přednáška – úlohy

Určete a nakreslete definiční obor funkce.

1) $f(x, y) = \sqrt{16 - x^2 - 4y^2}$

2) $g(x, y) = \arcsin(x + y)$

Nakreslete grafy funkcí, nebo alespoň řezy grafů funkcí rovinami rovnoběžnými s rovinami xy , xz , yz .

1) $f(x, y) = \sqrt{9 - x^2 - y^2}$

2) $g(x) = x + y$

3) $u(x, y) = 10^{-x^2 - y^2}$