

## Matematická analýza pro informatiky, LS 18/19

*Domácí úkol 8, Termín odevzdání: 26.4.2019*

Určete stacionární body funkcí:

1.  $f(x, y) = y^4 + 32x^2 - 32xy$

2.  $f(x, y) = \ln(x + 1) - xy^2$

3.  $f(x, y, z) = xy - 2xz + 3yz + 7x - 15y + 3z$

4.  $f(x, y) = e^{x^2+(y+2)^2} + x^2$

5.  $f(x, y) = x - y^2 - e^{x-2y}$