

Zadanie 3. Znaleźć minimum funkcji $f(x,y)=x^4-x^2+y^2-2x+y$
 Wykorzystując odpowiednią funkcję z pakietu Matlab

| | linear inequalities | linear equalities | lower bounds | upper bounds | nonlinear constraints |
|-----|------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|
| (a) | -- | -- | $x \geq 0$ | $y \leq 0$ | -- |
| (b) | -- | $x+y=0$ | -- | $x \leq 1, y \leq 10$ | -- |
| (c) | $x+y \leq 0$ | -- | -- | -- | $x^2+y^2 \leq 1$ |
| (d) | -- | -- | -- | -- | $x^2+y^2=1$ |