PROGRAMOWANIE LINIOWE I KWADRATOWE

Laboratorium 11

- 1. Rozwiązać zadania programowania kwadratowego
 - a) $\min_{\underline{x}} x_1^2 + 2x_2^2$ p.o. $1 x_1^2 x_2^2 = 0$
 - b) $\min_{\underline{x}} (x_1 1)^2 + x_2^2 + 1$ p.o. $x_1 0.25x_2^2 = 0$
 - c) $\min_{\underline{x}} x_1^2 + (x_2 2)^2 + x_3^2$ p.o. $x_1^2 + 0.25x_2^2 + x_3^2 1 = 0$ $-x_2 + 2x_3 = 0$
 - d) $\min_{\underline{x}} x_1 + x_2 - x_3$ p.o. $x_1^2 + x_2^2 + x_3^2 = 0$ $x_1 - x_2 = 0$