2) A)
$$\{(x_1, x_1) = (x_1 - x_1)^2 + (x_1 + x_2)^2 + x_1$$
 $\{(x_1, x_1) = (2x_1 - 2x_2 + 2x_1 + 2x_1 + 1) = (9x_1 + 1)$
 $\{(x_1, x_1) = (2x_2 - 2x_1 + 2x_1 + 2x_2) = (4x_2)$
 $\{(x_1, x_1) = (4 0) = (4x_1 + 2x_2) = (4x_2)$
 $\{(x_1, x_1) = (4x_1 + 2x_1 + 2x_2 + 2x_1 + 2x_2 + 2x_2 + 2x_1 + 2x_2 +$