

(12)

L

Să se construiască următoarele conice :

a) $\Pi_1: 5x^2 + 8xy + 5y^2 - 14x - 18y + 9 = 0$

elipsă

b) $\Pi_2: 8x^2 - 4xy + 2y^2 - 6x - 12y - 9 = 0$

hip

c) $\Pi_3: 4x^2 - 4xy + y^2 + 4x - 2y + 2 = 0$

"

d) $\Pi_4: 9x^2 - 6xy + y^2 + 6x - 2y - 1 = 0$

"

e) $\Pi_5: 3x^2 - 6xy + 3y^2 + 4x + 4y - 4 = 0$

parab.

f) $\Pi_6: 3x^2 - 8xy + 3y^2 - 2x - 2y - 2 = 0$

X

g) $\Pi_7: 2x^2 - 8xy + 2y^2 + 3x - 2y + 8 = 0$

hip