

Esercizi sulla classificazione affine delle coniche:

Determinare il tipo affine delle seguente coniche

- a. $X_1^2 + 2X_1X_2 + X_2^2 + 3 = 0$
- b. $X_1^2 - 2X_1X_2 + X_2^2 - 3 = 0$
- c. $3X_1^2 - 2\sqrt{3}X_1X_2 + X_2^2 + 3X_1 + 2X_2 + 1 = 0$
- d. $2X_1^2 - 6X_1X_2 + 2X_2^2 + X_1 - X_2 + 3 = 0$
- e. $-X_1^2 + 10X_1X_2 - X_2^2 - 3X_1 + 2X_2 = 0$
- f. $-5X_1^2 + 12X_1X_2 - 5X_2^2 + 7X_1 - 3X_2 + 6 = 0$
- g. $X_1^2 + 2\sqrt{7}X_1X_2 + 4X_2^2 + X_1 - X_2 + 11 = 0$