

RISOLVERE I SEGUENTI SISTEMI

(B)

$$\begin{cases} \frac{4}{y} - \frac{4}{x^2} = 0 \\ -\frac{x}{y^2} + 1 = 0 \end{cases} \quad \begin{cases} - \\ -x + y^2 = 0 \end{cases} \quad \begin{cases} \frac{1}{y} - \frac{1}{y^4} = 0 \\ x = y^2 \end{cases} \quad \begin{cases} y^3 - 1 = 0 \\ x = y^2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 1 \end{cases} \quad P(1, 1)$$

$$\begin{cases} 3x^2 - 6x = 0 \\ 3y^2 - 3 = 0 \end{cases} \quad \begin{cases} x(x-2) = 0 \\ y^2 - 1 = 0 \end{cases} \quad \begin{cases} x = 0 \\ y = \pm 1 \end{cases} \quad \vee \quad \begin{cases} x = 2 \\ y = \pm 1 \end{cases}$$

$$A(0, 1) \quad B(0, -1) \quad C(2, 1) \quad D(2, -1)$$

$$\begin{cases} 2xy^2 - 2xy = 0 \\ 2x^2y - x^2 + 4y + 4 = 0 \end{cases} \quad \begin{cases} x(y^2 - y) = 0 \\ - \end{cases} \quad \begin{cases} x = 0 \\ y = -1 \end{cases} \quad \vee \quad \begin{cases} y = 0 \\ x = \pm 2 \end{cases}$$

$$\vee \begin{cases} y = 1 \\ 2x^2 - x^2 + 8 = 0 \end{cases} \quad \begin{cases} y = 1 \\ x^2 + 8 = 0 \end{cases} \quad \emptyset \quad A(0, -1) \quad C(2, 0) \\ B(-2, 0)$$

$$\begin{cases} 1 - 2x^2 - 2xy = 0 \\ 1 - 2y^2 - 2xy = 0 \end{cases} \quad \begin{cases} y = \frac{1 - 2x^2}{2x} \\ 1 - \left(\frac{(1 - 2x^2)^2}{4x^2} \right) - 2x \frac{1 - 2x^2}{2x} = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = \checkmark \\ 1 - \frac{1 + 4x^4 - 4x^2}{2x^2} - 1 + 2x^2 = 0 \end{cases} \quad \begin{cases} y = 1 \\ 2x^2 - 1 - 4x^4 + 4x^2 - 2x^2 + 4x^4 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = \checkmark \\ x = \pm \frac{1}{2} \end{cases} \quad \begin{cases} x = \frac{1}{2} \\ y = \frac{1 - \frac{1}{2}}{1} = \frac{1}{2} \end{cases} \quad \vee \quad \begin{cases} x = -\frac{1}{2} \\ y = \frac{1 - \frac{1}{2}}{-1} = -\frac{1}{2} \end{cases} \quad A\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right) \quad B\left(-\frac{1}{2}, -\frac{1}{2}\right)$$