

مثالها

مثال ( دستگاههای زیر را حل کنید .

$$1) \begin{cases} x^2 + y^2 = 25 \\ xy = 12 \end{cases}$$

$$2) \begin{cases} x^3 + y^3 = 7 \\ x + y = 1 \end{cases}$$

$$4) \begin{cases} x^3 + y^3 = 152 \\ x^2y + xy^2 = 120 \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} x^3 + y^3 = 35 \\ x^2 - xy + y^2 = 7 \end{cases}$$

$$5) \begin{cases} x + xy + y = 11 \\ xy^2 + x^2y = 30 \end{cases}$$

$$6) \begin{cases} \frac{x^3}{y} + \frac{y^3}{x} = 12 \\ \frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{3} \end{cases}$$

$$7) \begin{cases} \frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = 3 \\ \frac{1}{xy} + \frac{1}{yz} + \frac{1}{xz} = 3 \\ \frac{1}{xyz} = 1 \end{cases}$$

مثالها

$$8) \begin{cases} x^n + y^n = a \\ x^n y^n = b^n \end{cases}$$