

مثالها

مثال) معادلات زیر را حل کنید.

$$76) (x^4 - 13x^2 + 36)^4 + |x^2 + x - 6| + \sqrt{x^3 - 7x + 6} = 0$$

$$77) (x^2 - 1)^{74} + |x^{75} + 1| + \sqrt[76]{x^2 + 3x + 2} = 0$$

$$78) \sqrt[4]{x^3 - 4x^2 + x + 6} + \sqrt{x^2 - 7x - 8} = 0$$

$$79) \sqrt{x^2 - x - 6} + \sqrt{x^3 - 5x^2 - 2x + 24} = 0$$

$$80) \sqrt[4]{x^3 + x - 10} + \sqrt{x^2 - 3x + 2} = 0$$

$$81) (x^4 - x)^6 + |x^3 - x| + \sqrt{x^2 - x} = 0$$

مثال 82) از معادله $\sqrt{x^3 - 3} + (x^9 - y^2 - 23)^{10} + \sqrt[4]{y + z} = 0$ مقدار z را به دست آورید.

مثال 83) از معادله $\sqrt[6]{(x^5 - 2)} + |x^{10} + y + 5| = 0$ مقدار y را به دست آورید.

مثال 84) از معادله $(x^8 - 2)^{10} + (x^{32} + y - 10)^{40} = 0$ مقدار y را به دست آورید.

مثال 85) از معادله $|x^4 - 3x^2 - 4| + \sqrt[4]{x^3 - x^2 - 4x + 4} + \sqrt{xy^2 - 2xy + 2} = 0$ مقدار y را به دست آورید.

مثال 86) نمودار رابطه $(x - y)^2 + (x + y - 6)^2 = 0$ نمایش هندسی چیست؟