معادله $\left(\sqrt[3]{x^2}-2\right)\left(\sqrt[3]{x^4}+\frac{4}{\sqrt[3]{x^2}}+2\right)=3\sqrt[3]{x}$ بر حسب x دارای حاصل

$x \quad 2x \quad 1-0 \qquad -\alpha\beta \quad -\alpha$

$$\sqrt{\frac{x_1x_2-1}{-(x_1+x_2)}}=?$$

$$\frac{\left(\sqrt[3]{x^4}+2\sqrt[3]{x^2}+4\right)\left(\sqrt[3]{x^2}-2\right)}{\sqrt[3]{x^2}}=3\sqrt[3]{x}$$

$$\frac{x^2-8}{\sqrt[3]{x^2}}=3\sqrt[3]{x}$$

$$x^2-8=3\sqrt[3]{x^3}=3x \rightarrow x^2-3x-8=0$$

$S=3 \quad P=-8$

$$?=\sqrt{\frac{-9}{-3}}=\sqrt{3}$$