

۲ مخرج کسرهای زیر را گویا کنید.

$$\frac{25}{3\sqrt{2}} =$$

$$\sqrt[3]{\frac{9}{10}} =$$

$$\frac{1}{\sqrt[3]{x^2}} =$$

$$\frac{5}{\sqrt[3]{4}} =$$

$$\frac{-1}{\sqrt{512}} =$$

$$\frac{\sqrt[3]{4}}{\sqrt[3]{9}} =$$

$$\frac{3}{-\sqrt{2}} =$$

$$\sqrt{\frac{13}{12}} =$$

۱ حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$5\sqrt{2} + 2\sqrt{3} - \sqrt{50} - \sqrt{12} =$$

$$\sqrt{128} + 5\sqrt{2} - 5\sqrt{3} + \sqrt{75} =$$

$$4\sqrt[3]{3} - \sqrt[3]{-24} + \sqrt[3]{81} =$$

$$\sqrt[3]{\frac{-1}{27}} - \sqrt{\left(1 - \frac{1}{3}\right)^2} =$$

$$\sqrt[3]{54} - 2\sqrt{18} + 3\sqrt{72} + \sqrt[3]{128} =$$

$$\frac{3\sqrt{75} - 7\sqrt{27} + 9\sqrt{12}}{2\sqrt{3}} =$$

$$(\sqrt{3} - \sqrt{2})(\sqrt{3} + \sqrt{2}) =$$

$$\sqrt[3]{5} + \sqrt[3]{2}(\sqrt[3]{25} - \sqrt[3]{10} + \sqrt[3]{4}) =$$