

مثالها

مثال) تساویهای زیر را ثابت کنید.

1) $\sqrt{2} \times \sqrt[4]{8} = \sqrt[4]{32}$

2) $-2\sqrt{3} = -\sqrt{12}$

3) $2\sqrt[5]{2} = \sqrt[5]{64}$

4) $2\sqrt[3]{3} = \sqrt[3]{24}$

5) $3\sqrt[4]{3} = \sqrt[4]{243}$

6) $-5\sqrt{2} = -\sqrt{50}$

7) $-2\sqrt[4]{3} = -\sqrt[4]{48}$

8) $x\sqrt[5]{x^3} = \sqrt[5]{x^8}$

9) $xy^2\sqrt[7]{x^3y^4} = \sqrt[7]{x^{10}y^{18}}$

10) $-a^2\sqrt[4]{2a^2} = -\sqrt[4]{2 \times a^{10}}$