

مثالها

مثال) عبارتهای زیر را به دست آورید .

38)  $\sqrt[3]{-16}$

39)  $\sqrt[3]{54}$

40)  $2\sqrt{150}$

41)  $\sqrt[3]{0 / 003}$

42)  $\sqrt{128a^5}$

43)  $\sqrt[3]{250.a^7b^3}$

مثال) تساویهای زیر را ثابت کنید.

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

45)  $\sqrt[3]{(a+b)^4} = (a+b)\sqrt[3]{a+b}$

46)  $\sqrt[5]{a^7 \times b^6 \times c^{10}} = abc^2\sqrt[5]{a^2 \times b}$

47)  $\sqrt[70]{x^{74} \times y^{75}} = xy\sqrt[70]{x^4 \times y^5}$