

مثالها

مثال) مخرج کسره‌های زیر را گویا کنید.

45) $\frac{1}{\sqrt[3]{5} + \sqrt[3]{2}}$

46) $\frac{2}{\sqrt[3]{7} - \sqrt[3]{3}}$

47) $\frac{1}{2 - \sqrt[3]{2}}$

48) $\frac{1}{\sqrt[6]{3} - \sqrt[3]{2}}$

49) $\frac{1}{\sqrt[6]{3} - \sqrt[3]{2}}$

50) $\frac{a^2 + b^2}{\sqrt[3]{a^2} + \sqrt[3]{b^2}}$; $ab \neq 0$

51) $\frac{1}{\sqrt[3]{a} - \sqrt{b}}$; $b > 0$

52) $\frac{7}{\sqrt[3]{3} + \sqrt[3]{4}}$

53) $\frac{1}{\sqrt{3} - \sqrt[3]{2}}$

54) $\frac{1}{\sqrt[5]{x} - \sqrt[5]{y}}$

55) $\frac{1}{\sqrt{x} + \sqrt[4]{y}}$; $x, y > 0$

56) $\frac{1}{\sqrt[5]{x} + \sqrt[5]{y}}$

57) $\frac{1}{\sqrt[3]{4} + \sqrt[3]{9} - \sqrt[3]{6}}$

58) $\frac{1}{\sqrt[3]{25} + \sqrt[3]{16} + \sqrt[3]{20}}$

59) $\frac{1}{\sqrt[3]{a^2} + \sqrt[3]{ab} + \sqrt[3]{b^2}}$

60) $\frac{6 - 3\sqrt[3]{6}}{1 + \sqrt[3]{2} + \sqrt[3]{3}}$

61) $\frac{1}{\sqrt[3]{9} + \sqrt[3]{6} + \sqrt[3]{4}}$

62) $\frac{A}{\sqrt[3]{49} - \sqrt[3]{14} + \sqrt[3]{4}}$

63) $\frac{1}{\sqrt[3]{4} + \sqrt[3]{2} + 1}$

64) $\frac{(x-1)^{n-1}}{(\sqrt{x}-1)(\sqrt[3]{x}-1)(\sqrt[4]{x}-1)\dots(\sqrt[n]{x}-1)}$