

مثالها

مثال) انتگرالهای زیر را محاسبه کنید .

$$1) I = \int x^{\frac{1}{3}} \left(2 + x^{\frac{1}{2}} \right)^2 dx$$

$$2) I = \int x^{\frac{2}{3}} \left(1 + x^{\frac{2}{3}} \right)^{-1} dx$$

$$3) I = \int \frac{1}{x(1 + \sqrt[3]{x})} dx$$