

مثالها

مثال) انتگرالهای زیر را محاسبه کنید .

$$92) I = \int \frac{(2x+1)^5}{(x-2)^7} dx$$

$$93) I = \int \frac{(3 \sin^2 x - 2)^{19} \sin 2x}{(\sin^2 x + 3)^{21}} dx$$

$$94) I = \int \frac{(\sqrt[3]{x} - 2)^{10}}{\sqrt[3]{x^2} (\sqrt[3]{x} + 1)^{12}} dx$$