

مثالها

مثال) انتگرالهای زیر را محاسبه کنید .

$$95) I = \int \frac{dx}{\sqrt{x+2} + \sqrt{x-2}}$$

$$96) I = \int \frac{(x^2 - x)}{x - \sqrt{x^2 - 2x}} dx$$

$$97) I = \int \frac{dx}{\sqrt{2} + \sqrt{1-x} + \sqrt{1+x}}$$

$$98) I = \int \sqrt{\frac{a-x}{a+x}} dx \quad , \quad -a < x < a$$

$$99) I = \int \frac{dx}{\sqrt{2x+1} - \sqrt{2x}}$$