

مثال‌ها

مثال) انتگرالهای زیر را محاسبه کنید .

$$8) \quad I = \int \frac{1}{x \left(2 + \sqrt[3]{\frac{x-1}{x}} \right)} dx$$

$$9) \quad I = \int \frac{2}{(2-x)^2} \sqrt[3]{\frac{2-x}{2+x}} dx$$

$$10) \quad I = \int \frac{1}{\sqrt[4]{(x-1)^3 (x+2)^5}} dx$$

$$11) \quad I = \int \frac{1}{(1+x)\sqrt{1-x^2}} dx$$

$$12) \quad I = \int \frac{5x+4}{\sqrt{x^2+2x+5}} dx$$