

مثالها

مثال) انتگرالهای زیر را محاسبه کنید .

$$12) I = \int \frac{1}{\sqrt{-x^2 + 4x + 8}} dx$$

$$13) I = \int \frac{4x}{\sqrt{-x^4 + 2x^2 + 5}} dx$$

$$14) I = \int \frac{2 \tan x}{\cos^2 x \sqrt{4 - \tan^4 x}} dx$$