

مثالها

مثال) انتگرال زیر را محاسبه کنید.

$$14) I = \int \frac{1}{x\sqrt{x^2 - a^2}} dx$$

$$15) I = \int \frac{1}{(4x^2 - 24x + 27)^{\frac{3}{2}}} dx ; \quad \frac{3}{2} < x < \frac{9}{2}$$

$$16) I = \int \frac{1}{x\sqrt{x^2 - 1}} dx$$