

مثالها

مثال) انتگرالهای زیر را محاسبه کنید .

$$31) I = \int \cos^{\frac{3}{7}} x \sin^{\frac{17}{7}} x dx$$

$$32) I = \int \frac{1}{\sqrt[3]{\sin^{11} x \cdot \cos x}} dx$$

$$33) I = \int \frac{1}{\sin x \cdot \cos^3 x} dx$$

$$34) I = \int \sin^2 2x \cdot \cos 4x dx$$