

مثالها

مثال) انتگرالهای زیر را محاسبه کنید .

$$55) I = \int \csc^4 x \, dx$$

$$56) I = \int \sec^2 5x \, dx$$

$$57) I = \int e^x \cdot \csc^2 e^x \, dx$$

$$58) I = \int x \cdot \csc^2 5x^2 \, dx$$

$$59) I = \int (\sec 5x + \csc 5x)^2 \, dx$$

$$60) I = \int \frac{1}{1 + \sec \frac{1}{2}u} \, du$$

$$61) I = \int \frac{\csc^4 x}{\cot g^2 x} \, dx$$