

مثالها

مثال) انتگرالهای زیر را محاسبه کنید .

$$15) I = \int \frac{1}{2x^2 + 3} dx$$

$$16) I = \int \frac{x}{16 + x^4} dx$$

$$17) I = \int \frac{x}{1 + x^4} dx$$

$$18) I = \int \frac{1}{3x^2 + 5} dx$$

$$19) I = \int \frac{x^2}{1 + x^6} dx$$

$$20) I = \int \frac{x^2}{x^2 + 2} dx$$

$$21) I = \int \frac{e^x}{1 + a^{2x}} dx$$

$$22) I = \int \frac{x^3}{x^9 + 5} dx$$

$$23) I = \int \frac{e^x}{1 + e^{2x}} dx$$

$$24) I = \int \frac{\sin 2x}{4 + \sin^4 x} dx$$