

مثالها

مثال) انتگرالهای زیر را محاسبه کنید .

$$1) I = \int \frac{1}{x^2 + 4x + 5} dx$$

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

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

$$4) I = \int \frac{1}{3x^2 - x + 1} dx$$

$$5) I = \int \frac{1}{9x^2 + 6x + 5} dx$$