

مثالها

مثال) انتگرال‌های زیر را محاسبه کنید.

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

$$2) I = \int \frac{x}{x^2-7x+13} dx$$

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

$$4) I = \int \frac{ax+b}{x^2+cx+d} dx$$