

مثال‌ها

مثال 40) اگر $2x + 3y - 4 = 0$ باشد $\min$ عبارت $x^2 + y^2$ چقدر است؟

مثال 41) اگر $2x + 3y + z = 5$ ، آن‌گاه $\min$ ، $S = x^2 + y^2 + z^2$ را پیدا کنید.

مثال 42) اگر $4x + 3y = 10$ باشد کمترین مقدار $\sqrt{x^2 + y^2}$ چقدر است و به ازای چه مقادیر x, y رخ می‌دهد.