

DENKLEM SİSTEMLERİ

YOK ETME METODU

$$x + y = 6$$

$$x - y = 2$$

Taraf tarafa topla

$$x + x + y - y = 6 + 2$$

$$2x = 8 \text{ ise } x = 4$$

$$x + y = 6 \text{ ise } 4 + y = 6$$

$$y = 2 \text{ bulunur.}$$

$$Ç = \{(4, 2)\}$$



YERİNE KOYMA METODU

$$x + y = 6$$

$$x - y = 2$$

$x - y = 2$ ise $x = y + 2$ olur.

1. denklemde x yerine $(y + 2)$ yazalım.

$$y + 2 + y = 6 \text{ olup } 2y + 2 = 6$$

$$2y = 4 \text{ ise } y = 2 \text{ bulunur.}$$

$$x - y = 2 \text{ ise } x - 2 = 2 \text{ ve } x = 4$$

$$Ç = \{(4, 2)\}$$

