

Çözüm

Cebirsel Yaklaşım

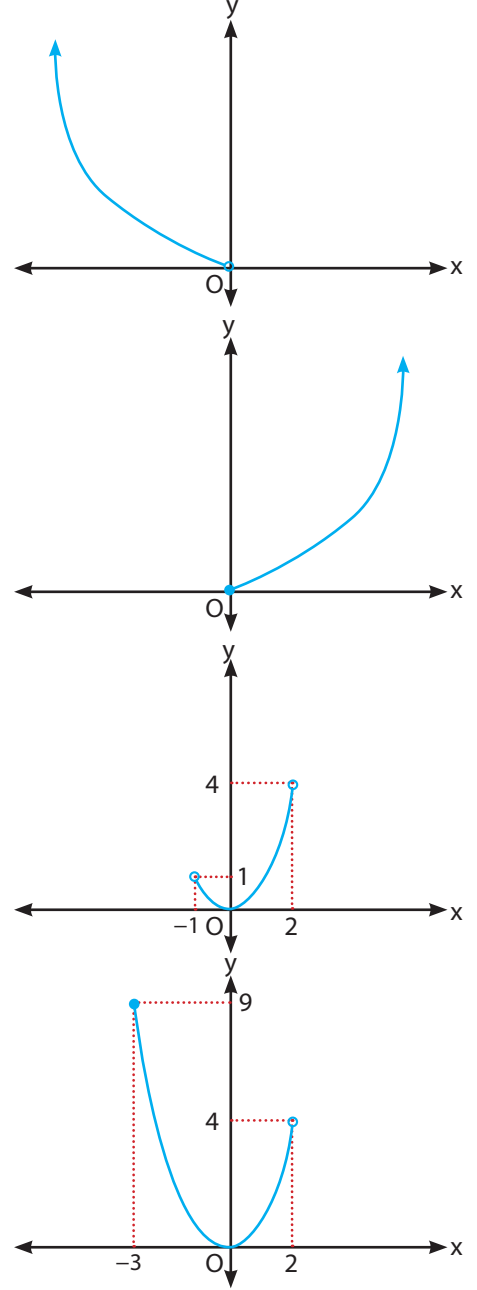
- a) $x < 0$ için $x^2 > 0$ olur.
Görüntü aralığı $(0, \infty)$ dır.

- b) $x \geq 0$ için $x^2 \geq 0$ olur.
Görüntü aralığı $[0, \infty)$ dır.

- c) $-1 < x < 2$ için $0 \leq x^2 < 4$ olur.
Görüntü aralığı $[0, 4)$ dır.

- ç) $-3 \leq x < 2$ için $0 \leq x^2 \leq 9$ olur.
Görüntü aralığı $[0, 9]$ dır.

Grafik Yaklaşımı



7. Sıra Sizde

$f(x) = x^2 - 2x$ şeklinde tanımlı f fonksiyonunun aşağıda verilen tanım aralıklarında cebirsel ve grafik temsillerinden faydalananarak görüntü kümelerini bulunuz.

- a) $x \geq 0$

