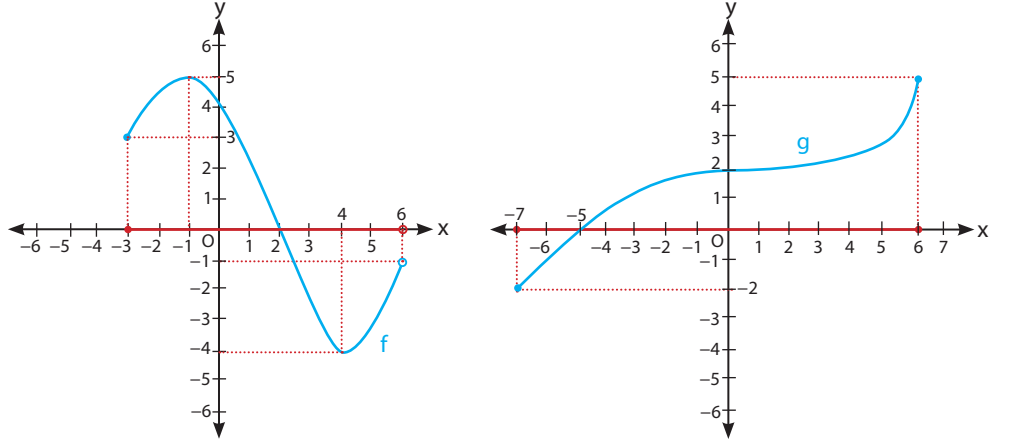
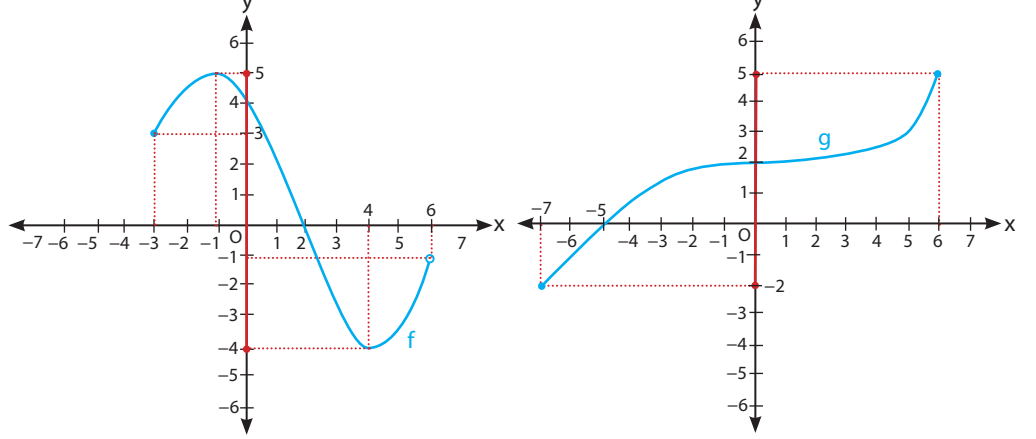


## Çözüm

- f fonksiyonunun tanım kümesi  $[-3, 6]$ , g fonksiyonunun tanım kümesi  $[-7, 6]$  dir.



- f fonksiyonunun görüntü kümesi  $[-4, 5]$ , g fonksiyonunun görüntü kümesi  $[-2, 5]$  dir.



- Fonksiyonda  $f(x) = 0$  şartını sağlayan her x noktası fonksiyonun sıfırıdır. Buna göre f fonksiyonunun sıfırı 2, g fonksiyonunun sıfırı  $-5$ 'tir.

x	$-\infty$	-3	2	6	$\infty$
f(x)	Tanımsız	+	0	-	Tanımsız

x	$-\infty$	-7	-5	6	$\infty$
g(x)	Tanımsız	-	0	+	Tanımsız

- f fonksiyonunun pozitif olduğu aralık  $[-3, 2)$ , negatif olduğu aralık  $(2, 6)$  dir.
- g fonksiyonunun pozitif olduğu aralık  $(-5, 6]$ , negatif olduğu aralık  $[-7, -5)$  dir.

