

1. Sayfa 119, sondan 5. satır

Yanlış: “ $f$ ,  $I$  aralığında tanımlı”

Doğru: “ $f$ ,  $I$  aralığında (belki  $a$  dışında) tanımlı”

2. Sayfa 158, 3. satır

Yanlış: *Bu aralıkta öyle (en az) bir  $c$  sayısı vardır ki  $f(x)$  fonksiyonu bu aralığın diğer hiçbir noktasında  $f(c)$  den daha büyük değer alamaz. Aynı şekilde  $[a, b]$  aralığında öyle (en az) bir  $d$  sayısı vardır ki  $f(x)$  fonksiyonu bu aralığın diğer hiçbir noktasında  $f(d)$  den daha küçük değer alamaz.*

Doğru: *Bu aralıkta öyle (en az) bir  $c$  sayısı vardır ki  $f(x)$  fonksiyonu bu aralığın diğer hiçbir noktasında  $f(c)$  den daha küçük değer alamaz. Aynı şekilde  $[a, b]$  aralığında öyle (en az) bir  $d$  sayısı vardır ki  $f(x)$  fonksiyonu bu aralığın diğer hiçbir noktasında  $f(d)$  den daha büyük değer alamaz.*

3. Sayfa 163, Sondan 7. Satır

Yanlış:  $\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x) = \lim_{x \rightarrow 2^-} 0 = 0$  Doğru:  $\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x) = \lim_{x \rightarrow 2^+} 0 = 0$

4. Sayfa 169, Sondan 5. Satır:

Yanlış:

$A = \{y \in [a, b] : \text{her } x \in (y, b] \text{ için } g(x) > 0\}$ ,  $B = \{x \in [a, b]; x \leq y \text{ her}$

Doğru:

$B = \{y \in [a, b] : \text{her } x \in (y, b] \text{ için } g(x) > 0\}$ ,  $A = \{x \in [a, b]; \text{her } y \in B \text{ için } x \leq y\}$

5. Sayfa 253, Sondan 6. Satır:

Yanlış:  $x \neq 0$  için  $f'(x) > 0$  Doğru:  $x \neq 0$  için  $f''(x) > 0$

6. Sayfa 271 Tabloda 2. satır:

Yanlış:

	$x = 0$	$0 < x < \sqrt{3}$	$x = \sqrt{3}$	$\sqrt{3} < x < 3$	$x = 3$	$3 < x < \infty$
$f'(x)$	0	-	$24\sqrt{3}$	+	0	-

Doğru:

	$x = 0$	$0 < x < \sqrt{3}$	$x = \sqrt{3}$	$\sqrt{3} < x < 3$	$x = 3$	$3 < x < \infty$
$f'(x)$	0	-	$-24\sqrt{3}$	-	0	+

7. Sayfa 273, Tabloda

Yanlış:  $f''(0) = 0$  Doğru:  $f''(0) = 2$

8. Sayfa 341, Sondan 3. Satır :

Yanlış:  $\tan(\tan^{-1} y) = y$  Doğru:  $\tan^{-1}(\tan y) = y$

2  
**9.** Sayfa 400, 11. Satır :

$$\text{Yanlış: } z = \frac{z_1}{z_2} = a + ib = (a_2 + ib_2) \cdot (a + ib) = (a_2a - b_2b) + i(a_2b + b_2a)$$

$$\text{Doğru: } z = \frac{z_1}{z_2} = a + ib, \quad z_1 = a_1 + ib_1; \quad z_2 = a_2 + ib_2 \text{ olsun. } z_1 = z \cdot z_2 \text{ olduğundan } a_1 + ib_1 = (a_2 + ib_2) \cdot (a + ib) = (a_2a - b_2b) + i(a_2b + b_2a)$$