

1. Sayfa 20 , Sondan 8. Satır

(a) Yanlış: $\frac{5}{8} + \frac{5}{16} + \frac{5}{64} + \dots$

(b) Doğru: $\frac{5}{8} + \frac{5}{16} + \frac{5}{32} + \frac{5}{64} + \dots$

2. Sayfa 23 , Sondan 3. Satır

(a) Yanlış: $\frac{1}{1 - \frac{1}{3}} = \frac{2}{3}$

(b) Doğru: $\frac{1}{1 - \frac{1}{3}} = \frac{3}{2}$

3. Sayfa 23 , Sondan 2. Satır

(a) Yanlış: $7 \cdot 1 + 2 \cdot \frac{2}{3} = 10$

(b) Doğru: $7 \cdot 1 + 2 \cdot \frac{3}{2} = 10$

4. Sayfa 26 , 6. Satır

(a) Yanlış: Her $n \geq 2$ için

(b) Doğru: Her $n \geq 3$ için

5. Sayfa 27 , 11. Satır

(a) Yanlış: $(1 + \frac{1}{2^p} + 1 + \frac{1}{3^p} + \dots + 1 + \frac{1}{n^p})$

(b) Doğru: $(1 + \frac{1}{2^p} + \frac{1}{3^p} + \dots + \frac{1}{n^p})$

6. Sayfa 28 , Teorem 11.3.4 (c)

(a) Yanlış: $L = \infty$ ve $\sum a_n$ iraksak ise $\sum b_n$ de iraksaktır.

(b) Doğru: $L = \infty$ ve $\sum b_n$ iraksak ise $\sum a_n$ de iraksaktır.

7. Sayfa 33 , 8. Satır

(a) Yanlış: $\lim_{n \rightarrow +\infty} a_n$

(b) Doğru: $\lim_{n \rightarrow +\infty} |a_n|$

8. Sayfa 36 , Sondan 5. Satır

(a) Yanlış: $s_{2n-1} = t_n + u_n - \frac{(-1)^{n-1}}{n}$

(b) Doğru: $s_{2n-1} = t_n + u_n - \frac{1}{2^n}$

9. Sayfa 38 , Sondan 5. Satır

(a) Yanlış: $\sum_{n=1}^{3^n} n^2$

(b) Doğru: $\sum_{n=1}^{3^n} \frac{3^n}{n^2}$

10. Sayfa 39 , İlk Satır

(a) Yanlış: $\frac{3^n}{n!}$

(b) Doğru: $\frac{3^n}{n^2}$

11. Sayfa 41 , 7. Satır

(a) Yanlış: $\sum_{n=1}^{\infty} a_n(x-a)^n$

(b) Doğru: $\sum_{n=0}^{\infty} a_n(x-a)^n$

12. Sayfa 41 , Sondan 5. Satır

(a) Yanlış: $x = 0$ için seri iraksaktır.

(b) Doğru: $x = 0$ için seri yakınsaktır.

13. Sayfa 46 , Sondan 2. Satır

(a) Yanlış: $\sum_{n=0}^{\infty} (n+1)a_{n+1}$ serisinin

(b) Doğru: $\sum_{n=0}^{\infty} (n+1)a_{n+1}x^n$ kuvvet serisinin

14. Sayfa 48 , 11. Satır

(a) Yanlış: $C = 0$

(b) Doğru: $C = 1$

15. Sayfa 69 Sondan 3. Satır

(a) Yanlış: $(-r, \pi - \theta)$

(b) Doğru: $(-r, \pi + \theta)$

16. Sayfa 69 Son Satır

(a) Yanlış: $(-r, -\theta + (2k + 1)\pi)$

(b) Doğru: $(-r, \theta + (2k + 1)\pi)$

17. Sayfa 94 Örnek 13.5.3 4. satır

(a) Yanlış: $\int x^2 \sqrt{x+1} dx = \int (u^2 - 1)2u(2u du)$

(b) Doğru: $\int x^2 \sqrt{x+1} dx = \int (u^2 - 1)^2 u (2u du)$

18. Sayfa 101 Örnek 13.7.3 Sondan 6. satır

(a) Yanlış: $\dots + \int \sin^2 2x \cos x dx$

(b) Doğru: $\dots + \frac{1}{8} \int \sin^2 2x \cos 2x dx$

19. Sayfa 102 Örnek 13.7.4 4. satır

(a) Yanlış: $\dots + \int \tan^{-\frac{1}{2}} \sec^2 x dx$

(b) Doğru: $\dots + \int \tan^{\frac{1}{2}} x \sec^2 x dx$

20. Sayfa 102 Örnek 13.7.4 6. satır

(a) Yanlış: $= 2u^{-\frac{1}{2}} + \frac{2}{3}u^{\frac{3}{2}} + C$

(b) Doğru: $= -2u^{-\frac{1}{2}} + \frac{2}{3}u^{\frac{3}{2}} + C$

21. Sayfa 102 Örnek 13.7.4 7. satır

(a) Yanlış: $= \frac{2}{\sqrt{\tan x}} + \frac{2\sqrt{\tan x}}{3} + C$

(b) Doğru: $= \frac{-2}{\sqrt{\tan x}} + \frac{2\sqrt{\tan^3 x}}{3} + C$

22. Sayfa 170 Son Satır

- (a) Yanlış: ve $(\lim_{t \rightarrow \infty} (1 - \frac{1}{t}) = 1$ olduğu için)
(b) Doğru: (ve $\lim_{t \rightarrow +\infty} (1 - \frac{1}{t}) = 1$ olduğu için)

23. Sayfa 171 Teorem 14.7.3 (İntegral Testi)

- (a) Yanlış: f , $[1, +\infty]$ aralığında sürekli
(b) Doğru: f , $[1, +\infty)$ aralığında sürekli

24. Sayfa 214 Örneğ 15.5.5

- (a) Yanlış: $y^2 = 2x$ parabolü, $y = 0$ ve $y = 2$ doğruları ve
(b) Doğru: $y^2 = 2x$ parabolü, $y = 2$ doğrusu ve

25. Sayfa 233 Sondan 6. Satır:

- (a) Yanlış: $f'(\theta) = a^\theta$
(b) Doğru: $f'(\theta) = e^\theta$

26. Sayfa 242 , Şekil 15.7.4 deki yazı

- (a) Yanlış: $r = a \sin \theta$
(b) Doğru: $r = 2a \cos \theta$

27. Sayfa 249 , Sondan 4. Satır

- (a) Yanlış: \bar{x}
(b) Doğru: \bar{x}_i

28. Sayfa 250 , Alıştırma 5

- (a) Yanlış: $r = 3 \sin \theta$
(b) Doğru: $r = 4 \sin \theta$

29. Sayfa 256 , 8. Satır

- (a) Yanlış: $[c_i, d_i]$
(b) Doğru: $[c_j, d_j]$

30. Sayfa 277 , 1. Satır

- (a) Yanlış: $y = k$ düzlemi
 (b) Doğru: $y = b$ düzlemi
31. Sayfa 297 , 11. Satır
 (a) Yanlış: $f(x_0, y_0)$
 (b) Doğru: $f_x(x_0, y_0)$
32. Sayfa 305 , 6. Satır
 (a) Yanlış: $(-1, -\frac{1}{2})$ de $g(1, -\frac{1}{2}) = 8 > 0$
 (b) Doğru: $(-1, -\frac{1}{2})$ de $g(-1, -\frac{1}{2}) = 8 > 0$
33. Sayfa 305 , 7. Satır
 (a) Yanlış: $f_{xx} = 6(-1) - 4(-\frac{1}{2}) - 2 = 6 + 2 - 2 = 6 > 0$
 (b) Doğru: $f_{xx} = 6(-1) - 4(-\frac{1}{2}) - 2 = -6 + 2 - 2 = -6 < 0$
34. Sayfa 305 , 8. Satır
 (a) Yanlış: f , $(-1, -\frac{1}{2})$ de yerel minimuma sahiptir.
 (b) Doğru: f , $(-1, -\frac{1}{2})$ de yerel maksimuma sahiptir.
35. Sayfa 309 , Sondan 6. Satır
 (a) Yanlış: $4x^2 - 4 + 2x + 3\lambda$
 (b) Doğru: $4x^2 - 4 + 2x + 3 - \lambda = 0$
36. Sayfa 320 , 7. Satır (teorem 16.9.2)
 (a) Yanlış: $f(x, y, x) = c$
 (b) Doğru: $f(x, y, z) = c$
37. Sayfa 328 , 1. Satır
 (a) Yanlış: f ve g türevlenebilir
 (b) Doğru: f ve g iki kez türevlenebilir
38. Sayfa 335 , Sondan 2. Satır

(a) Yanlış: $\int_B (cf + g) dA = \int_B f dA + c \int_B g dA$

(b) Doğru: $\int_B (cf + g) dA = c \int_B f dA + \int_B g dA$

39. Sayfa 336 , Şekil 17.1.2

(a) Yanlış: $h_1(x), h_2(x)$

(b) Doğru: $h_1(y), h_2(y)$

40. Sayfa 338 , Sondan 7. Satır

(a) Yanlış: $\int_a^b H(y) dy$

(b) Doğru: $\int_c^d H(y) dy$

41. Sayfa 339 , Sondan 6. Satır

(a) Yanlış: $\int_B f dA = \int_c^d \int_{h_1(x)}^{h_2(x)} f(x, y) dx dy$

(b) Doğru: $\int_B f dA = \int_c^d \int_{h_1(y)}^{h_2(y)} f(x, y) dx dy$

42. Sayfa 344 , Sondan 8. Satır

(a) Yanlış: $= \int_{-\frac{\pi}{2}}^{\frac{\pi}{2}} \int_{\sin x}^0 e^y \cos x dy dx$

(b) Doğru: $= \int_{-\frac{\pi}{2}}^{\frac{\pi}{2}} \int_{\sin x}^1 e^y \cos x dy dx$

43. Sayfa 344 , Sondan 7. Satır

(a) Yanlış: $= \int_{-\frac{\pi}{2}}^{\frac{\pi}{2}} e^y \cos x \Big|_{\sin x}^0 dy$

(b) Doğru: $= \int_{-\frac{\pi}{2}}^{\frac{\pi}{2}} e^y \cos x \Big|_{\sin x}^1 dx$

44. Sayfa 344 , Sondan 6. Satır

(a) Yanlış: $= \int_{-\frac{\pi}{2}}^{\frac{\pi}{2}} (\cos x - e^{\sin x} \cos x) dx$

(b) Doğru: $= \int_{-\frac{\pi}{2}}^{\frac{\pi}{2}} (e \cos x - e^{\sin x} \cos x) dx$

45. Sayfa 344 , Sondan 5. Satır

(a) Yanlış: $= \sin x - e^{\sin x} \Big|_{-\frac{\pi}{2}}^{\frac{\pi}{2}} = e^{-1} - e + 2$

(b) Doğru: $= e \sin x - e^{\sin x} \Big|_{-\frac{\pi}{2}}^{\frac{\pi}{2}} = e^{-1} + e$

46. Sayfa 346 , Örnek 17.2.6 Son Satır

(a) Yanlış: $= -\frac{1}{2}(1 - \cos 1)$

(b) Doğru: $= \frac{1}{2}(1 - \cos 1)$

47. Sayfa 352 , Son Satır

(a) Yanlış: $J(F) = \begin{pmatrix} \frac{\partial x}{\partial s} & \frac{\partial x}{\partial t} \\ \frac{\partial y}{\partial s} & \frac{\partial y}{\partial t} \end{pmatrix}$

(b) Doğru: $\begin{pmatrix} \frac{\partial x}{\partial s} & \frac{\partial x}{\partial t} \\ \frac{\partial y}{\partial s} & \frac{\partial y}{\partial t} \end{pmatrix}$

48. Sayfa 359 , Son Satır

(a) Yanlış: $0 \leq \theta \leq \pi, \sin \theta \leq r \leq 2(1 + \cos \theta)$

(b) Doğru: $0 \leq \theta \leq \frac{\pi}{2}, \sin \theta \leq r \leq 2(1 + \cos \theta)$

49. Sayfa 361 , Sondan 4. Satır

(a) Yanlış: $\frac{\pi}{4} (1 - e^{-2R^2}) \leq I_R^2 \leq \frac{\pi}{4} (1 - e^{-R^2})$

(b) Doğru: $\frac{\pi}{4} (1 - e^{-R^2}) \leq I_R^2 \leq \frac{\pi}{4} (1 - e^{-2R^2})$