<table>
<tr><td>Sayfa no</td><td>Hatalı yerler kırmızı ile işaretlenmiştir.</td></tr>
<tr><td>32</td><td>İlk işaret tablosu şu şekilde olmalıdır:
<table>
<tr><td>x</td><td></td><td>x_1</td><td></td><td>x_2</td><td></td></tr>
<tr><td>ax^2+bx+c</td><td>a ile aynı işaretli</td><td>0</td><td>a ile ters işaretli</td><td>0</td><td>a ile aynı işaretli</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>33-34</td><td>1.11.4. Örnek: Çözümün sonu aşağıdaki gibi olmalıdır.
$Ç.K=\{x\in\mathbb{R}:x\neq -2\}=\mathbb{R}\setminus\{-2\}$</td></tr>
<tr><td>36</td><td>1.11.8. Örnek $\frac{(8-x^2)(x-1)}{x+8}\geq x$ eşitsizliğinin çözüm kümesini bulunuz.
Çözüm: Öncelikle eşitsizliği
$\frac{(8-x^2)(x-1)}{x+8}-x\geq 0\Rightarrow \frac{(8-x^2)(x-1)-x(x+8)}{x+8}\geq 0\Rightarrow$
$-\frac{x^3+2^3}{x+8}\geq 0\Rightarrow \frac{(x+2)(x^2-2x+4)}{x+8}\leq 0$
olarak yeniden yazalım. Şimdi de kökleri bulalım. $x^2-2x+4=0$ için $\Delta<0$ olup kök yoktur. $x+2=0$ için $x=-2$ ve $x+8=0$ için $x=-8$ dir.
Bu verilere göre işaret tablosu ve çözüm kümesi
<table>
<tr><td>x</td><td></td><td>-8</td><td></td><td>-2</td><td></td></tr>
<tr><td>$x+2$</td><td>$-$</td><td>|</td><td>$-$</td><td>0</td><td>$+$</td></tr>
<tr><td>x^2-2x+4</td><td>$+$</td><td></td><td>$+$</td><td></td><td>$+$</td></tr>
<tr><td>$x+8$</td><td>$-$</td><td>0</td><td>$+$</td><td>|</td><td>$+$</td></tr>
<tr><td>$\frac{(x+2)(x^2-2x+4)}{x+8}$</td><td>$+$</td><td>||</td><td>$-$</td><td>0</td><td>$+$</td></tr>
</table>
olup $Ç.K=(-8,-2]$ bulunur.</td></tr>
<tr><td>63-64</td><td>1.18.5. Şekil ile 1.18.6. Şekil'in yerleri değişmelidir.</td></tr>
<tr><td></td><td>Tablonun altındaki örnek aşağıdaki gibi olmalıdır:</td></tr>
</table>

76	$\cos 2x=\sin\left(\frac{\pi}{2}+2x\right)=\sin\left(\frac{\pi}{2}-2x\right)=\cos(-2x)$ $=\cos(2\pi-2x)=\cos(2\pi+2x)=-\cos(\pi-2x)$ $=-\cos(\pi+2x)=-\sin\left(\frac{3\pi}{2}-2x\right).$
116	1.21.13. Örneğin çözümünün sonu şu şekildedir: $T_f=[2,3]\setminus\left[1,\frac{5}{2}\right)=\left[\frac{5}{2},3\right]$
116	1.21.13. Örnek iki kere yazılmıştır. İkinci örnek 1.21.14. örnek olmalıdır.
135	Sayfanın başında *x* değerleri sıfıra yaklaşırken değil *a*'ya yaklaşırken limit hesaplanmalı. Yani $\lim\limits_{x\to a} f(x)g(x)=\lim\limits_{x\to a} f(x)\lim\limits_{x\to a} g(x)=L_1L_2$ dir.
141	2.2.1. Örnek 4. sorudaki limit aşağıdaki gibi olmalıdır: **4)** $\lim\limits_{x\to 2}\frac{x^2-4}{x-2}$
143	2.2.1. Örnek 4. sorudaki limit hesabı aşağıdaki gibi olmalıdır: $\lim\limits_{x\to 2}\frac{x^2-4}{x-2}\overset{\frac{0}{0}}{=}\lim\limits_{x\to 2}\frac{(x-2)(x+2)}{x-2}=\lim\limits_{x\to 2}(x+2)=4$
147	2.2.5. Örnek: Bu soru şu şekildedir: Paydadaki x^3 ün katsayısı yanlış basılmış. $\lim\limits_{x\to+\infty}\frac{2x^2+5x}{-4x^3+2x^2}$
159	2.2.23. Örneğin çözümünde eşlenik ile çarpma aşağıdaki gibidir: $\lim\limits_{x\to 0}\frac{\sqrt{5x+4}-2}{x}\cdot\frac{\sqrt{5x+4}+2}{\sqrt{5x+4}+2}=\lim\limits_{x\to 0}\frac{(5x+4)-4}{x\left(\sqrt{5x+4}+2\right)}$ $=\lim\limits_{x\to 0}\frac{5x}{x\left(\sqrt{5x+4}+2\right)}$ $=\lim\limits_{x\to 0}\frac{5}{\sqrt{5x+4}+2}$ $=\frac{5}{\sqrt{4}+2}=\frac{5}{4}$
196	2.6.4 ve 2.6.5. Örneklerin çözümünde yazılan şu cümle "Bu durumda 0'a sağdan ve soldan…" şu şekilde olmalıdır: "Bu durumda 2'ye sağdan ve soldan"
198	2.6.9. Örneğin çözümü aşağıdaki gibi olmalıdır: $\lim\limits_{x\to 2^+}\frac{1-x}{1-2^{\frac{x}{x-2}}}=\lim\limits_{h\to 0^+}\frac{1-(2+h)}{1-2^{\frac{2+h}{2+h-2}}}=\lim\limits_{h\to 0^+}\frac{-1-h}{1-2^{\frac{2+h}{h}}}=\frac{-1}{1-2^{\frac{2}{0^+}}}=\frac{-1}{1-2^{+\infty}}=\frac{-1}{1-\infty}=0,$ $\lim\limits_{x\to 2^-}\frac{1-x}{1-2^{\frac{x}{x-2}}}=\lim\limits_{h\to 0^+}\frac{1-(2-h)}{1-2^{\frac{2-h}{2-h-2}}}=\lim\limits_{h\to 0^+}\frac{-1+h}{1-2^{\frac{2-h}{-h}}}=\lim\limits_{h\to 0^+}\frac{-1-h}{1-2^{-\frac{2-h}{h}}}=\frac{-1-h}{1-2^{-\infty}}$ $=\frac{-1-h}{1-\left(\frac{1}{2}\right)^{+\infty}}=\frac{-1}{1}=-1$

	Sonuç olarak verilen fonksiyonun verilen noktada sağdan ve soldan limiti var fakat bu limitler eşit olmadığından verilen limit yoktur.
203	Sayfa 203'ün sonunda **Not** da yazılı olan $\left[\!\left[\dfrac{3.1-5}{2}\right]\!\right]=-1\in\mathbb{Z}$ yerine $\dfrac{3.1-5}{2}=-1\in\mathbb{Z}$ olmalıdır.
205	2.6.14. Örnek: Çözümde $\left[\!\left[\dfrac{5-2(-1)}{3}\right]\!\right]=\dfrac{7}{3}\notin\mathbb{Z}$ yerine $\dfrac{5-2(-1)}{3}=\dfrac{7}{3}\notin\mathbb{Z}$ olmalıdır.
208	2.6.18. Örnek: $x=2$ için $x = 2 = 2\in\mathbb{Z}$ yerine $x=2$ için $x=2\in\mathbb{Z}$ olmalıdır.
210	Sayfanın başında limitte $h\to 0^-$ yazılı olan yer $h\to 0^+$ olmalıdır.
217-218	2.7.9. Örneğin çözümünde $e^{-\frac{\pi}{2}}$ olan ifadeler $e^{-\frac{2}{\pi}}$ olmalıdır.
222	2.7.17. Örnek ile 2.7.38. Örnek aynıdır.
225	2.7.20. Örneğin çözümünde sayfanın sonundaki son eşitlik silinmelidir. Yani aşağıdaki ifade çözümden silinmelidir. $=\dfrac{1}{2}\lim\limits_{x\to\frac{\pi}{6}}\dfrac{\sin x\cos\frac{\pi}{6}-\cos x\sin\frac{\pi}{6}}{\left(\cos\frac{\pi}{6}-\cos x\right)}$ Not: Bu sorunun çözümünde $\cos A-\cos B=-2\sin\left(\dfrac{A-B}{2}\right)\sin\left(\dfrac{A+B}{2}\right)$ özdeşliği kullanılmıştır.
235	2.7.17. Örnek ile 2.7.38. Örnek aynıdır.
243	2.7.51. Örnek: $\lim\limits_{x\to1}\dfrac{\sqrt{x+3}-\sqrt{3x+1}}{x-1}$ şeklinde olmalıydı. Çözümde paydada $\sqrt{x-1}$ yerine $x-1$ yazılmalıdır. Not: Eğer soru $\lim\limits_{x\to1}\dfrac{\sqrt{x+3}-\sqrt{3x+1}}{\sqrt{x-1}}$ şeklinde olsaydı çözüm aşağıdaki gibi olurdu: $\lim\limits_{x\to1}\dfrac{\sqrt{x+3}-\sqrt{3x+1}}{\sqrt{x-1}}\overset{\frac{0}{0}}{=}\lim\limits_{x\to1}\left(\dfrac{\sqrt{x+3}-\sqrt{3x+1}}{\sqrt{x-1}}\right).\left(\dfrac{\sqrt{x+3}+\sqrt{3x+1}}{\sqrt{x+3}+\sqrt{3x+1}}\right)$ $=\lim\limits_{x\to1}\dfrac{x+3-3x-1}{\sqrt{x-1}\underbrace{\left(\sqrt{x+3}+\sqrt{3x+1}\right)}_{4}}=\dfrac{1}{4}\lim\limits_{x\to1}\dfrac{2-2x}{\sqrt{x-1}}=\dfrac{1}{4}\lim\limits_{x\to1}\dfrac{-2(x-1)}{\sqrt{x-1}}$ $=\dfrac{1}{4}\lim\limits_{x\to1}\dfrac{-2\sqrt{x-1}\cancel{\sqrt{x-1}}}{\cancel{\sqrt{x-1}}}=\dfrac{1}{4}\lim\limits_{x\to1}-2\sqrt{x-1}=0.$
252	2.7.63. Örneğin çözümü aşağıdaki gibidir:

	$\lim_{x\to a}\frac{\sec x-\sec a}{x-a}\overset{\frac{0}{0}}{=}\lim_{x\to a}\frac{\frac{1}{\cos x}-\frac{1}{\cos a}}{x-a}=\lim_{x\to a}\frac{\cos a-\cos x}{x-a}.\frac{1}{\cos x\cos a}$ $=\lim_{x\to a}\frac{-2\sin\left(\frac{a+x}{2}\right).\sin\left(\frac{a-x}{2}\right)}{(x-a)\cos x.\cos a}=\lim_{x\to a}\cancelto{1}{\frac{-2\sin\frac{-1}{2}(x-a)}{(x-a)}}.\frac{\sin\frac{1}{2}\left(\frac{a+x}{2}\right)}{\cos x.\cos a}$ $=\lim_{x\to a}\frac{\sin\frac{1}{2}(x+a)}{\cos x.\cos a}=\frac{\sin\frac{1}{2}(a+a)}{\cos a.\cos a}=\frac{\sin a}{\cos a.\cos a}=\sec a\tan a$
268	Sayfanın sonundaki cümle “olup bu fonksiyonun bu noktadaki süreksizliği tam süreksizliktir.” bu şekilde değil “olup bu fonksiyonun bu noktadaki süreksizliği sonsuz sıçrama süreksizliktir.” şeklinde olmalıdır.
270	3.2.14. Örnekten önce yazılı olan cümle “olup bu fonksiyonun bu noktadaki süreksizliği tam süreksizliktir.” bu şekilde değil “olup bu fonksiyonun bu noktadaki süreksizliği sonsuz sıçrama süreksizliktir.” şeklinde olmalıdır.
271	3.2.15. Örnekten önce yazılı olan cümle “olup bu fonksiyonun bu noktadaki süreksizliği tam süreksizliktir.” bu şekilde değil “olup bu fonksiyonun bu noktadaki süreksizliği sonsuz sıçrama süreksizliktir.” şeklinde olmalıdır.
315	$y'=\left(\operatorname{arcsec}^5 x^4\right)'=5\frac{4.x^3}{\lvert x^4\rvert\sqrt{x^8-1}}\operatorname{arcsec}^4 x^4=\frac{20\operatorname{arcsec}^4 x^4}{x\sqrt{x^8-1}}$ dir.
325	Sayfanın sonunda $y=(\sinh x)^{\sin x}$ sorusu $y=(\sin x)^{\sinh x}$ olarak değiştirilmelidir. Sorunun çözümü $y=(\sin x)^{\sinh x}$ fonksiyonunun türevinin hesaplanması olarak yapılmıştır. Eğer soru $y=(\sinh x)^{\sin x}$ olsaydı çözüm şu şekilde olurdu: $(\ln y=\sin x.\ln\sinh x)'\Rightarrow\frac{y'}{y}=\cos x\ln\sinh x+\sin x\frac{\cosh x}{\sinh x}\Rightarrow$ $y'=(\sinh x)^{\sin x}\left[\cos x\ln\sinh x+\sin x\coth x\right]$
335	4.9.6. Örnek Çözümde $y^{(0)}=y=\frac{1}{x}x=^{-1}$ değil $y^{(0)}=y=\frac{1}{x}=x^{-1}$ olmalıdır.
339	4.9.12. Örnekte u=cos yerine u=cosx yazılmalıdır. Ayrıca $v^{(n)}=(-1)^n n!x^{-(n+1)},n>0$ değil $v^{(n)}=(-1)^{n+1}(n-1)!x^{-n},n>0$ olmalı ve çözüm buna bağlı olarak değiştirilmelidir.

Farklı basım hataları bulunursa bu sayfa yenilenecektir.