MT 382 LATEKS ARA SINAVI

Süre: 30 Dakika 23 Mart 2018

AŞAĞIDAKİ tex DOSYASININ SAYFANIN ALTINDAKİ PDF ÇIKTISINI VERMESİ İÇİN NUMARALI YERLERE KONMASI GEREKEN METNİ AYNI NUMARALI KUTUYA YAZINIZ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
document	\begin	\cos	array	\right]	enumerate	\infty	^	ll veya cl veya rl	\\
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
\right.	\frac	\mathbb	\nonumber	\text	&	center	l	\hline	tabular

-LaTeXDosyası-

```
\documentclass[11pt,a4paper]{article}
\usepackage[latin5]{inputenc}\usepackage{amsmath,amsfonts,amssymb} \begin{ 1 }
\begin{center} SORULAR \end{center}
 2 {enumerate}
\item $f(x)=\sin x \textrm{ ise } \frac{df}{dx}= 3 x  $ olur.
\item $ \left.  \begin{ 4 }{ccc} 1 & 2 & 3\\  a & b & c \end{array} 5   $
\end{ 6 }
\begin{align}
\textrm{Euler' in Formülü:}\qquad \sum_{n=1}^{ 7 }\frac{1}{n^2}=\frac{\pi^{2}}6, \quad
\lim_{x\to +\infty}\left(1+\frac{1}{x}\right) 8 x=e, \quad
\lfloor x \rfloor &= \left\lbrace \begin{array}{ 9 }
x & x\in\mathbb{Z}\ \mathrm{ise}  10
n & n<x<n+1\ \textrm{ise}
\end{array} 11 \\
\text{ (Riemann' ın zeta fonksiyonu)}\ \ \zeta(s)&=\sum_{n=1}^\infty 12 {1}{n^s}\quad
(s\in 13 {C},\ \re s>1)   14   \\
f,\  [a,b] \textrm{ aralığında sürekli ve her } x\in[a,b] 15 { için } F'(x)=f(x)
\textrm{ ise } \int_{a}^{b}f(t)\, dt 16 = F(b)-F(a) \textrm{ olur.}
\end{align}
\begin{ 17 }
\begin{tabular}{|l| 18 |c|}
\hline Ali & MTS 382 \LaTeX& BB \\
\hline Ayşe  & MT 242 Analiz 4 & CC\\
 19
\end{ 20 }\end{center} \end{document}
```

- Pdf Çıktısı

SORULAR

1. $f(x) = \sin x$ ise $\frac{df}{dx} = \cos x$ olur.

2. $\left.\begin{array}{ccc} 1 & 2 & 3 \\ a & b & c \end{array}\right]$

Euler' in Formülü:
$$\sum_{n=1}^{\infty}\frac{1}{n^2}=\frac{\pi^2}{6}, \quad \lim_{x\to+\infty}\left(1+\frac{1}{x}\right)^x = e, \quad \lfloor x\rfloor = \left\{\begin{array}{ll} x & x\in\mathbb{Z} \text{ ise} \\ n & n<x<n+1 \text{ ise}\end{array}\right. \tag{1}$$

(Riemann' ın zeta fonksiyonu) $\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty}\frac{1}{n^s} \quad (s\in\mathbb{C},\ \mathrm{Re}\, s>1)$

$f,\ [a,b]$ aralığında sürekli ve her $x\in[a,b]$ için $F'(x)=f(x)$ ise $\int_a^b f(t)\,dt = F(b)-F(a)$ olur. (2)

Ali	MTS 382 LaTeX	BB
Ayşe	MT 242 Analiz 4	CC