

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
latin5 (veya utf8)	\begin	\item	\frac	\$	\\	\right.	enumerate	\infty	\pi
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
\right)	array	\mathbb	n=1	{	\	\in	\]	ℓ	&

—L^AT_EX Dosyası—

```
\documentclass[11pt,a4paper]{article}\usepackage[1]{inputenc} \usepackage{amsmath}
2 {center} SORULAR \end{center}
\begin{enumerate}
3 $f(x)=e^{x^2}$ \textrm{ ise } 4 {df}{dx}=2 x e^{x^2} $ olur.
\item 5 \left\lbrace \begin{array}{ccc}
a & b & E
6
c & d & F
\end{array} 7 $
\end{ 8 }
\[\ \textrm{Euler' in Formülü:}\] \quad \sum_{n=1}^9 \frac{1}{n^2} = \frac{10^{-2}}{6} \]
\[\ \lim_{x \to \infty} \left(1 + \frac{1}{x}\right)^x = e \]
\[\ \lfloor x \rfloor = \left\lfloor x \right\rfloor \]
x \in \mathbb{Z} \]
n < x < n+1 \]
\end{array}\right. , \quad \zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s} \quad (s \in \mathbb{C}, \Re s > 1)
\text{(Riemann' ın zeta fonksiyonu)} \]
\[\ \textrm{D-I. H. T. T. (I. Şekli):} \] \quad f, [a,b] \textrm{ aralığında sürekli ve her }
x \in [a,b] \textrm{ için } F'(x) = f(x) \textrm{ ise } \int_a^b f(t) dt = F(b) - F(a)
\textrm{ olur.} \]
\begin{center}
\begin{tabular}{|c|c|c|}
\hline
Ali & Ayşe & Deniz \\
\hline
MTS 382 LATEX & MT 242 Analiz 4 & MT 132 Analiz II \\
\hline
\end{tabular}
\end{center}
\end{document}
```

— Pdf Çıktısı —

SORULAR

1. $f(x) = e^{x^2}$ ise $\frac{df}{dx} = 2xe^{x^2}$ olur.

2. $\begin{cases} a & b & E \\ c & d & F \end{cases}$

Euler' in Formülü: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2} = \frac{\pi^2}{6}$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{x}\right)^x = e$$

$$[x] = \begin{cases} x & x \in \mathbb{Z} \text{ ise} \\ n & n < x < n+1 \text{ ise} \end{cases}, \quad \zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s} \quad (s \in \mathbb{C}, \Re s > 1) \text{ (Riemann' ın zeta fonksiyonu)}$$

D-I. H. T. T. (I. Şekli): $f, [a, b]$ 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.

Ali	Ayşe	Deniz
MTS 382 L ^A T _E X	MT 242 Analiz 4	MT 132 Analiz II