

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
latin5 (veya utf8)	\end	{dx}	\left.	array	\right)	enumerate	n=1	\frac	cl (veya ll)
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
\mathbb	&	\right.	\textrm (veya \mathrm)	^	center	\\	\hline	tabular	document

-----tex DOSYASI-----

```

\documentclass[10pt,a4paper]{article}\usepackage[ 1 ]{inputenc}\usepackage{amsmath,amsfonts,amssymb}
\begin{document}
\begin{center} SORULAR 2 {center}
\begin{enumerate}
\item  $f(x)=\ln|x|$  ise  $\frac{df}{dx} = \frac{1}{x}$  olur.
\item  $\begin{matrix} a & b & E \\ c & d & F \end{matrix}$ 
\end{array}
\end{center}
\textbf{Formüller}
\[\text{Euler' in Formülü:}\quad \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2} = \frac{\pi^2}{6}\]
\[\lim_{x \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{x}\right)^x = e\]
\[\lfloor x \rfloor = \left\lfloor x \right\rfloor\]
 $x \in \mathbb{Z}$  ise  $\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s}$  Riemann ın zeta fonksiyonu
 $n < x < n+1$  ise
\end{array}
, \quad \zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^s} \text{ Riemann ın zeta fonksiyonu}
\[\text{D-İ. H. T. T. (II. Şekli):}\quad f, [a, b] \text{ aralığında sürekli ve } F(x) = \int_a^x f(t) dt \text{ ise her } x \in [a, b] \text{ için } F'(x) = f(x) \text{ olur.}\]
\begin{tabular}{|l|l|}
\hline
Ali & Ayşe \\
\hline
Matematik & Fizik \\
\hline
\end{tabular}
\hline
\end{center}
\end{document}

```

-----pdf ÇIKTISI-----

## SORULAR

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

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

## Formüller

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

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

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

D-İ. H. T. T. (II. Şekli):  $f, [a, b]$  aralığında sürekli ve  $F(x) = \int_a^x f(t) dt$  ise her  $x \in [a, b]$  için  $F'(x) = f(x)$  olur.

Ali	Ayşe
Matematik	Fizik