

MTS 382 LATEKS
2015 FİNAL SINAVI ÇÖZÜMLER

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
#1	\newcommand	\acosh	=	kutupsal	eqnarray	\nonumber	&	angle	R
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
\kturev	teorem	tabular	\label	\displaystyle	\begin	\caption	\ref	\sinx:x	k=1

```

\documentclass[10pt]{article} \usepackage[latin5]{inputenc}\usepackage{amsmath,amsfonts,amssymb,graphicx}
\usepackage[turkish]{babel} \newcommand{\MAT}[1]{\mathbb{ #1 }}
 2 {\kturev}[2]{\frac{\partial#1}{\partial#2}} \newcommand{\toplam}[2]{\displaystyle\sum_{#1}^{#2}}
\DeclareMathOperator{ 3 }{Cosh^{-1}} \newtheorem{teorem}{Teorem}
\begin{document}
\shorthandoff{ 4 }
\begin{equation}
\label{ 5 }
r\sin\theta=y\quad r\cos\theta=x
\end{equation}
\begin{ 6 }
\nabla u=&\frac{\partial u}{\partial x}\vec{i}+\frac{\partial u}{\partial y}\vec{j}
\quad \text{trm{(Gradyant)}} 7 \ \
\nabla\cdot F 8 =& \text{tstyle } \frac{\partial f}{\partial x}+\frac{\partial g}{\partial y}
\quad (F=f\vec{i}+g\vec{j})\quad\text{trm{(Diverjans)}}
\end{eqnarray}
\includegraphics[ 9 =90,width=0.2\linewidth]{./Ders_20Mayis2014}
\quad\$\MAT{N}\subset\MAT{Z}\subset\MAT{Q}\subset\MAT{ 10 }\subset\MAT{C}\$\quad\$ f(x,y)=x^2-y^2\$ ise
\$ 11 {f}{x} =2x\$ olur.
\begin{teorem}
\$\$ bir asal sayı ve \$a\$ yı bölmüyor ise \$p,\ a^{p-1}-1\$ i böler.
\label{fermat}
\end{ 12 }
\begin{table}[h]
\centering
\begin{ 13 }{|c|c|c|}
\hline MTS 382 & \LaTeX & Bahar \ \
\hline MT 132 & Analiz II & Bahar \ \
\hline
\end{tabular}
\caption{Dersler Tablosu} 14 {birincitablo}
\end{table}
\begin{teorem}
\$ 15 \lim_{x\to0}\frac{\sin x}{x}=1\$\label{\sinx:x}
\end{teorem}
 16 {figure}[h]
\centering
\includegraphics[width=0.7\linewidth]{gardner-area-tr}
 17 {Martin Gardner in bir problemi}\label{Gardner}
\label{fig:gardner-area-tr}
\end{figure}
Teorem 18 {fermat}, Fermat ' ın küçük teoremi olarak bilinir.\ \
Şekil \ref{Gardner} de Martin Gardner in bir problemi görülmektedir.\ \
Teorem \ref{ 19 } limit konusunda önemli bir teoremdir.\ \
Eşitlik \ref{kutupsal}, kutupsal koordinatlardan dik koordinatlara, koordinat dönüşüm
formüllerini verir.
\$\$\acosh 0=1,\quad \toplam{ 20 }{\infty}\frac{1}{k} \text{trm{(Harmonik Seri) ıraksaktır.}}\$\$
Tablo \ref{birincitablo} de bu yıl verdiğim dersler görülüyor.

```

