

MT 382 LATEKS FINAL SINAVI ÇÖZÜMLER

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
latin5	turkish	Teorem	kutupsal	eqnarray	&	&	\textstyle	\textrm	angle
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
teorem	a^2	\label	figure	width	surgulucetvel	fermat	\ref	\frac	\$

```

\documentclass[12pt,a4paper]{article} \usepackage[ 1 ]{inputenc}
\usepackage{amsmath,amsfonts,amssymb} \usepackage[ 2 ]{babel}
\usepackage{graphicx} \newcommand{\Z}{\mathbb{Z}} \newtheorem{teorem}{ 3 }
\begin{document} \shorthandoff{=}
\begin{equation}
\label{ 4 }
r\sin\theta=y \quad r\cos\theta=x
\end{equation}

\begin{ 5 }
\nabla u = \frac{\partial u}{\partial x}\vec{i}+\frac{\partial u}{\partial y}\vec{j}
\quad \textrm{(Gradyant)} \\
\nabla \cdot F = \frac{\partial f}{\partial x}+\frac{\partial g}{\partial y}
\quad (F=f\vec{i}+g\vec{j}) \quad \textrm{(Diverjans)}
\end{eqnarray}
\includegraphics[ 10 =45, width=0.4\linewidth]{./gardner-area-tr}
\includegraphics[angle=90, width=0.4\linewidth]{./Ders_20Mayis2014}
\begin{ 11 }
\$p,\$ 4n+3\$ şeklinde olmayan bir asal sayı ise \$p= 12 +b^2\$ ols. \$a,b\in\Z\$ vardır.
13 {fermat}
\end{teorem}
\begin{ 14 }[t]
\centering
\includegraphics[ 15 =0.5\linewidth]{./surgulucetvel_k}
\caption{Sürgülü Cetvelin Kullanılması Hakkında}
\label{ 16 }
\end{figure}
Teorem \ref{ 17 } Fermat'ın bir teoremidir.\\
Şekil 18 \{surgulucetvel\} de Berki Yurtsever'in bir kitabının kapağı görülmektedir.\\
\$displaystyle \lim_{x\rightarrow 0} \sin x/x=1\$ limit konusunda önemli bir teoremdir.\\
Eşitlik \ref{kutupsal}, kutupsal koordinatlardan dik koordinatlara, koordinat dönüşüm formüllerini verir.
\end{document}

```

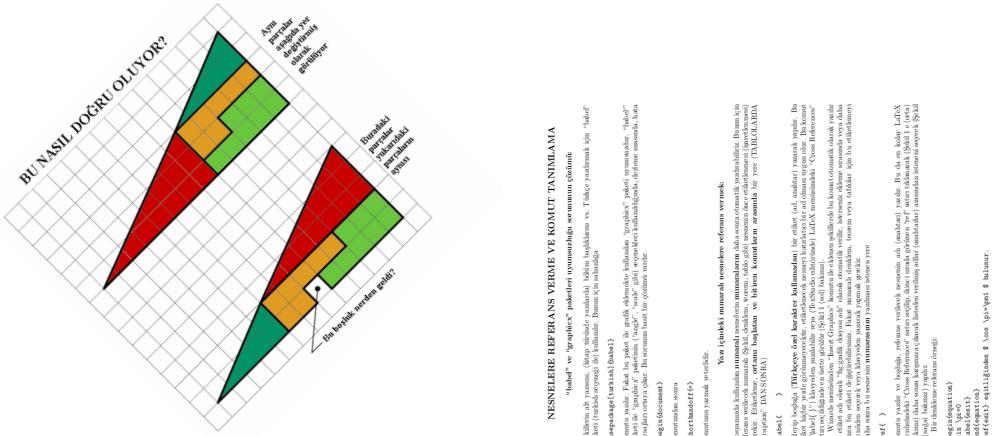


Şekil 1: Sürgülü Cetvelin Kullanılması Hakkında

$$r \sin \theta = y \quad r \cos \theta = x \quad (1)$$

$$\nabla u = \frac{\partial u}{\partial x} \vec{i} + \frac{\partial u}{\partial y} \vec{j} \quad (\text{Gradyant}) \quad (2)$$

$$\nabla \cdot F = \frac{\partial f}{\partial x} + \frac{\partial g}{\partial y} \quad (F = f\vec{i} + g\vec{j}) \quad (\text{Diverjans}) \quad (3)$$



Teorem 1 p , $4n + 3$ şeklinde olmayan bir asal sayı ise $p = a^2 + b^2$ o.s. $a, b \in \mathbb{Z}$ vardır.

Teorem 1 Fermat'ın bir teoremidir.

Şekil 1 de Berki Yurtsever'in bir kitabının kapağı görülmektedir.

$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = 1$ limit konusunda önemli bir teoremdir.

Eşitlik 1, kutupsal koordinatlardan dik koordinatlara, koordinat dönüşüm formüllerini verir.