

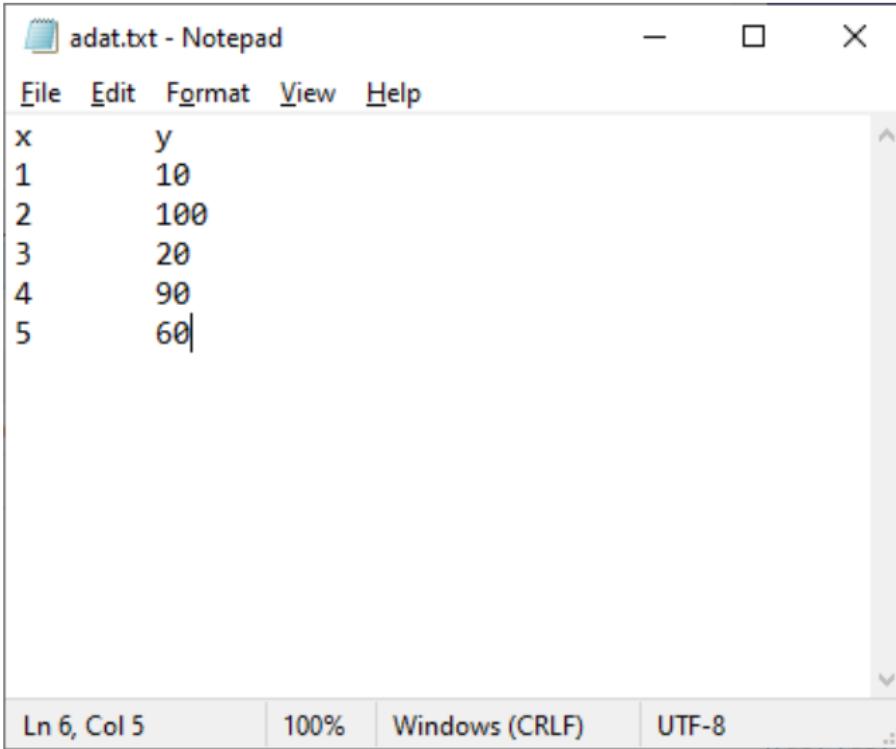
tikz & pgfplots

Szabó András & Sándor Máté

Miskolci Egyetem Sztárképző

2021/22/I. félév

TXT beolvasás



The screenshot shows a Windows Notepad window titled "adat.txt - Notepad". The window contains the following text:

x	y
1	10
2	100
3	20
4	90
5	60

The status bar at the bottom of the Notepad window displays "Ln 6, Col 5", "100%", "Windows (CRLF)", and "UTF-8".

Paragrafus txt-ből

tikz & pgfplots

Szabó András &
Sándor Máté

Paragrafusok

Paragrafus txt-ből

Négyzetfüggvény

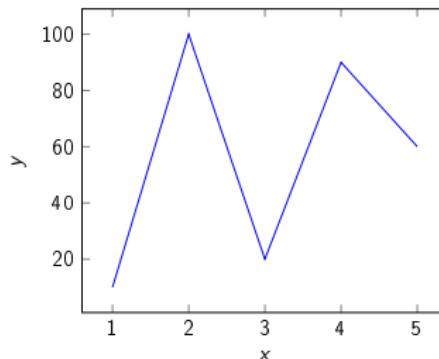
Több függvény egy
ábrán

$\sin(x)$ függvény

Jelmagyarázat

PDF Nézet

TXT Paragrafus



TEX Kód

```
\begin{tikzpicture}
\begin{axis}[
title= TXT Paragrafus,
xlabel=$x$,
ylabel=$y$,
]
\addplot[blue] table
{adat.txt};
\end{axis}
\end{tikzpicture}
```

Négyzetfüggvény

tikz & pgfplots

Szabó András &
Sándor Máté

Paragrafusok

Paragrafus txt-ből

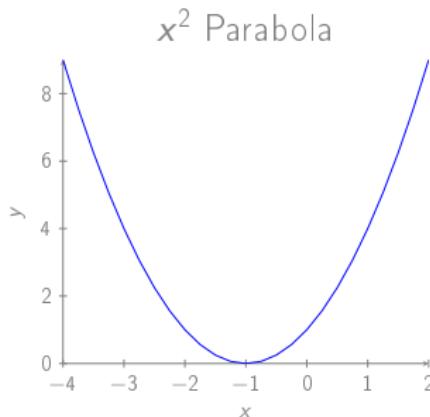
Négyzetfüggvény

Több függvény egy
ábrán

$\sin(x)$ függvény

Jelmagyarázat

PDF Nézet



TeX Kód

```
\begin{tikzpicture}
\begin{axis}[
title=$x^2$,
xlabel=$x$,
ylabel=$y$,
axis lines = left
xticklabel pos=upper,
yticklabel pos=upper,]
\addplot[blue,domain=-4:2] { (x+1)^2 };
\end{axis}
\end{tikzpicture}
```

Több függvény egy ábrán

tikz & pgfplots

Szabó András &
Sándor Máté

Paragrafusok

Paragrafus txt-ből

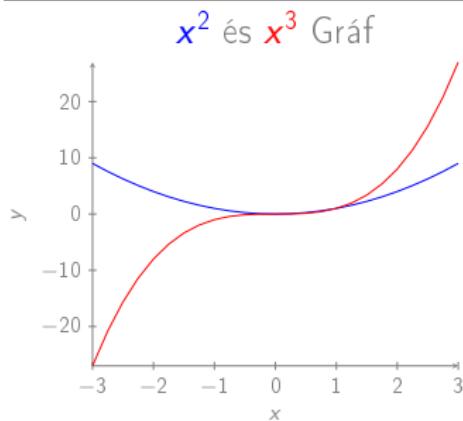
Négyzetfüggvény

Több függvény egy
ábrán

$\sin(x)$ függvény

Jelmagyarázat

PDF Nézet



TEX Kód

```
\begin{tikzpicture}
  \begin{axis}[
    title=$x^2$,
    xlabel=$x$,
    ylabel=$y$,
    ticklabel axis line = left,
    ticklabel pos=upper,   xlabel pos=upper,
    ]
  \addplot[blue,domain=-3:3] {x ^ 2};
  \addplot[red,domain=-3:3] {x ^ 3};
  \end{axis}
\end{tikzpicture}
```

$\sin(x)$ függvény

tikz & pgfplots

Szabó András &
Sándor Máté

Paragrafusok

Paragrafus txt.ből

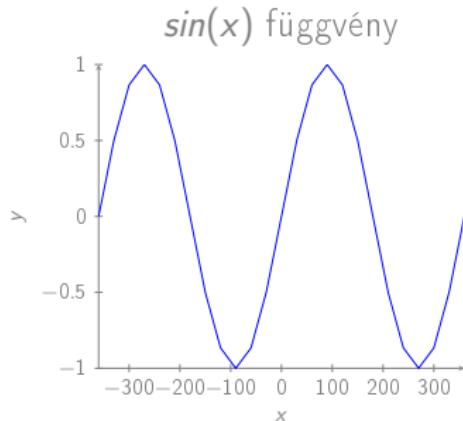
Négyzetfüggvény

Több függvény egy
ábrán

$\sin(x)$ függvény

Jelmagyarázat

PDF Nézet



TeX Kód

```
\begin{tikzpicture}
  \begin{axis}[
    axis lines=left,
    yticklabel pos=upper,
    xticklabel pos=upper,
  ]
    \addplot[blue,domain={-360:360}] sin(x);
  \end{axis}
\end{tikzpicture}
```

Jelmagyarázat

tikz & pgfplots

Szabó András &
Sándor Máté

Paragrafusok

Paragrafus txt-ből

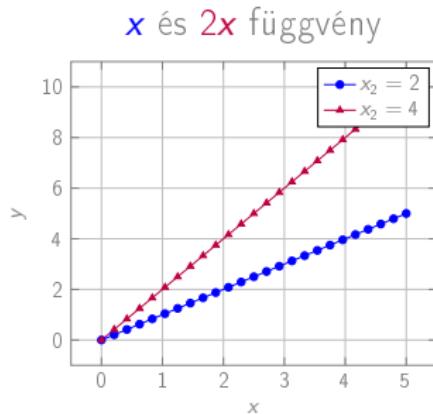
Négyzetfüggvény

Több függvény egy
ábrán

$\sin(x)$ függvény

Jelmagyarázat

PDF Nézet



TEX Kód

```
\begin{tikzpicture}
\begin{axis}[
grid=major
legend entries=$x\_2=2$,
$x\_2=4$]
\addplot[blue,domain=0:5,mark=*] {x};
\addplot[blue,domain=0:5,triangle*] {2*x};
\end{axis}
\end{tikzpicture}
```