

Tekst procesori -- Vježba 10

Vježbu radite u folderu: C:\Temp\tp (kreirajte ga ako je potrebno)

1. Pomoću Notepad-a kreirajte latex dokument čiji je sadržaj dat u nastavku.

```
\documentclass[12pt,a4paper]{article}
\usepackage[cp1250]{inputenc}
\usepackage[serbian]{babel}
\usepackage{amsmath,amssymb}
\begin{document}
\title{Vježba broj 3} \maketitle
\begin{center}
\Large Centrirani paragraf sa formulom: (\ref{ff})
\end{center}
\begin{equation}
\label{ff}
\sum_{k=1}^N k = \frac{N(N+1)}{2}
\end{equation}
Formule:  $x^2 = x \times x$  i  $\frac{\pi}{2} \leq 3$ .
 $A_1 = \sqrt{b+2}$  odakle slijedi  $A_1^2 = b+2$ 
\end{document}
```

2. Napravite dokument klase article sa dvije kolone i veličinom slova od 12pt koji daje sadržaj isti kao na slici desno.

<p>Kvadratna jednačina $ax^2 + bx + c = 0$ ima rješenja:</p> $x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad (1)$ <p>Diskriminanta kvadratne jednačine je:</p> $\Delta = b^2 - 4ac \quad (2)$ <p>Imamo tri moguća slučaja</p> <ol style="list-style-type: none">1. $\Delta = 0$ – rješenja su realna i jednaka2. $\Delta > 0$ – rješenja su realna i različita3. $\Delta < 0$ – rješenja su kompleksna. <p>Matematičari tvrde da je:</p> $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = 1$ <p>Navedena tvrdnja se ne može lako povezati sa formulama (1) i (2)</p>
--

3. Napravite dokument klase article u jednoj koloni i veličinom slova od 12pt u kojem ćete demonstrirati rad sa zagradama promjenljive veličine, formulama u više redova i formulama sa matricama.