## Hello World

Тестовий документ

$$\begin{vmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{vmatrix} = a_{11}a_{22} - a_{21}a_{12} \tag{1}$$

$$\cos^2(x) + \sin^2(x) = 1 \tag{2}$$

Це зразок вхідного файла. У ньому використано команди секціонування \section i \subsection. За його допомогою видно результат роботи системи LATEX.

## 1 Звичайний текст

Слова і речення відділяються прогалинами. Кількість прогалин, яку набирає користувач, не має значення. Всі вони сприймаються як одна. Кінець рядка у вхідному файлі також вважаються прогалиною. Щоб почати перший абзац розділу стандартним відступом, після команди секціонування треба вжити команду