

## Лабораторно-практичне заняття № 14

**Тема:** Введення математичних формул та виразів в текстовому процесорі **Word**

**Мета:** Навчитись використовувати панель інструментів **Формула** текстового процесора **Word** для введення формул та математичних виразів

### Структура роботи

Надрукувати формули:

$$\frac{\left( \sqrt[3]{(r^2 + 4)} \cdot \sqrt{1 + \frac{4}{r^2}} - \sqrt[3]{(r^2 - 4)} \sqrt{1 - \frac{4}{r^2}} \right)^2}{r^2 - \sqrt{r^4 - 16}}$$

$$\left[ \frac{(3,2 - 1,7) \cdot 0,003}{\left(\frac{29}{35} - \frac{3}{7}\right) - 4 : 0,2} - \frac{\left(1\frac{13}{20} - 1,5\right) \cdot 1,5}{\left(2,44 + 1\frac{14}{25}\right) \cdot \frac{1}{8}} \right] : 62\frac{1}{20}$$

$$\left( \frac{(2,7 - 0,8) \cdot 2\frac{1}{3}}{(5,2 - 1,4) : \frac{3}{70}} + 0,125 \right) : 2\frac{1}{2} + 0,43$$

$$\begin{cases} \sin x - \frac{1}{\sin x} = \sin y \\ \cos x - \frac{1}{\cos x} = \cos y \end{cases}$$

$$\begin{cases} \log_4 x - \log_2 y = 0 \\ x^2 - 2y^2 - 8 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} (x + y) \cdot 2^{y-2x} = 6.25 \\ (x + y) \cdot \frac{1-x}{x^2 - y} = 5 \end{cases}$$