

## ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 11

**Тема:** Набір математичних формул у текстовому редакторі Word.

**Мета:** Навчитись здійснювати набір математичних формул, та їх редагування в текстовому редакторі Word.

### ЗАВДАННЯ ДО РОБОТИ

1. Запустіть програму Word.
2. Набрати математичні вирази за зразком, користуючись кнопками

$$\boxed{x^2}$$

$$\boxed{x_2}$$

на панелі інструментів.

$$\sin x^{a+2}, \log_{1+b}(x_1+x_2), ax^2+bx+c=0$$

3. Набрати текст в якому є формули, користуючись редактором формул *Microsoft Equation*:

Експлуатаційні видатки на одиницю продуктивності визначаються виразом

$$B = Z_o + A + P + Z_{nm},$$

де  $Z_o$  – питома заробітна плата операторів на 1 га зібраної площі, грн/га.

$$Z_o = \frac{n \cdot t_{год}}{\Pi_{зм.}}$$

де  $n$  – кількість операторів, що керують машинами комплексу, чол;

$t_{год}$  – тарифна ставка, грн/год;

$$\int_1^4 \left( 3x^2 - \frac{1}{4x} + \sin x^2 \right) dx$$

$$Y = \begin{cases} \cos^2 x & \text{якщо } -1 < x < 1 \\ \frac{2}{5} x^{-2} & \text{якщо } x \leq -1 \\ \sqrt{|-1,4e^{-3} - 0,23x^{\sin x^2}|} & \text{якщо } x \geq 1 \end{cases}$$

$$OPL = \begin{cases} 60 * ZP / 100, \text{ якщо } ST < 5 \\ 80 * ZP / 100, \text{ якщо } 5 \leq ST < 8 \\ ZP, \text{ якщо } ST \geq 8 \end{cases}$$

4. Записати створений файл у папку Word під іменем prak\_11
5. Створіть новий документ prak\_11\_n (n – номер варіанту ) з індивідуальними завданнями.

### **КОНТРОЛЬНІ ЗАПИТАННЯ**

1. Як додати нові кнопки на панель інструментів?
2. Як відредагувати формулу у Word?