

## Лабораторна робота №3

Студент Шроль Олександр, гр. ЦТ-21 ...

13 листопада 2023 р.

### ІНДИВІДУАЛЬНЕ ЗАВДАННЯ

$$(x^2 + y^2)^2 = 4(2x^2 + 3y^2)$$

$$5 - \frac{13}{4} + \frac{18}{8} - \dots + (-1)^{n+1} \frac{n^2 + 9}{2^n}$$

$$z = \frac{\sqrt[3]{xy - x^2 + 1}}{2x - 3y}$$

Текст з формулами  $W_0$ , що входять в текст  $x^2$ .

Текст з формулами

$$W_0$$

, що входять в текст

$$x^2$$

.

**Степені та індекси:**

$$c^2 = a^2 + b^2$$

$$c_2 = a_2 + b_2$$

$$c_n^{x+2}$$

$$a_j^{i,k}$$

**Штрихи і похідні:**  $f''(x)$

**Дроби:**  $\frac{a}{b}$

**Корені:**  $\sqrt[n]{x}$   $\sqrt{x^2 + y^2}$

**Перекреслені символи:**  $a \notin A$

**Багатокрапки:**  $1, \dots, n$

**Текст всередині формул:**  $x = y + 1$  для всіх  $y = x - 1$

**Дужки:**

$$e = \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$$

$$e = \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$$

$$\left. \frac{x^{n+1}}{n+1} \right|_a^b$$

$$\left( \left[ \left\{ \left\| \langle x \rangle \right\| \right\} \right] \right)$$

**Нумерація формул:**

$$2 \times 2 = 4. \tag{1}$$

$$2 \times 2 = 4 \tag{10}$$

$$(*) \qquad 2 \times 2 = 4$$

Перша формула на сторінці 2 має номер (1)