**Практична робота №3. Структура програми. Операції порівняння, логічні операції. Оператори вибору.**

**Завдання.**

Написати на мові С++ програму введення даних для розрахунку формул, наданих в пп.1-2, та виведення результатів. Використати потокове введення та виведення даних, а також оператори вибору.

1. Для цілих х та y реалізувати розрахунок:



де ; ; ; .

1. Розрахувати Р в залежності від значення х , використовуючи оператор вибору:

,

де *х*=0,25; *у*=1,31; *а*=3,5; *b*=0,9.

, де *b*=15,5; *х*=-2,9;

; *a*=1,5.

Для решти значень х:



Результати надсилати на електронну адресу викладача [**t.i.lumpova@gmail.com**](mailto:t.i.lumpova@gmail.com)у вигляді cpp-файлу з іменем у форматі

**<Номер групи><Номер лабораторної><Прізвище англійською>**

Наприклад, 31-01Ivanov.cpp.

Іншим рішенням є надсилання поштою посилання на текст програми за URL адреси, яку надає C++Shell, вказавши в темі листа, номер групи прізвище студента та номер ПР.

В темі листа вказати, номер групи, прізвище студента та номер ПР як "ПР№3".

**Строк відсилки ЛР для МІВТ/ЕТ-41 09.10.2020**

**МНТ/ЕТ-41 12.10.2020.**

Всі запитання, що виникнуть, надсилайте на електронну адресу викладача, В темі листа вказати, номер групи, прізвище студента та номер ПР як "ПР№3 В темі листа вказати, номер групи, прізвище студента, номер ПР та фразу "Запитання".