# Постановки задач по лабораторной работе №2 (18)

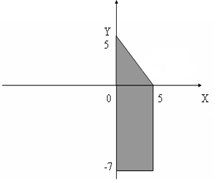
## **Задача** 1

**Общая постановка**: определить тип заданных выражений и найти их значения. Составить систему тестов и вычислить полученное выражение для нескольких значений Х, определить при каких Х выражение не может быть вычислено.

**Постановка для 1.1-1.3**: найти значения выражений, составить систему тестов: n++\*m, m--<n, ++m>n

**Постановка для 1.4**: вычислить выражение для нескольких значений Х, определить при каких Х выражение не может быть вычислено. Для проверки возможности вычислений использовать условный оператор if. Составить систему тестов: 

## Задача 2

**Постановка задачи**: записать выражение, зависящее от координат точки X1 и Y1 и принимающее значение TRUE, если точка принадлежит заштрихованной области, и FALSE, если не принадлежит. Использовать переменную логического типа, а не условный оператор.

## Задача 3

**Постановка задачи**: вычислить значение выражения, используя различные вещественные типы данных (float и double). Результаты всех вычислений вывести на печать. Объяснить полученные результаты. , а=10, b=0.01. Использовать вспомогательные переменные для хранения промежуточных значений. При работе с данными типа float использовать операцию приведения типа.