*2 семестр:* домашнее задание к занятию №2

ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание №1 нарисовать фигуру волка по заданным координатам:

**1)** (- 9; 5), (- 7; 5), (- 6; 6), (- 5; 6), (- 4; 7), (- 4; 6), (- 1; 3), (8; 3), (10; 1), (10; - 4),
(9; - 5), (9; - 1), (7; - 7), (5; - 7), (6; - 6), (6; - 4), (5; - 2), (5; - 1), (3; - 2), (0; - 1),
(- 3; - 2), (- 3; - 7), (- 5; - 7), (- 4; - 6), (- 4; - 1), (- 6; 3), (- 9; 4), (- 9; 5).

**2)** Глаз: (- 6; 5)



## Задание №2 Выучить наизусть основные тригонометрические формулы

**sin2 α + cos2 α = 1**

tg α · ctg α = 1

|  |  |
| --- | --- |
| 1 + tg2 α =  | 1 |
| cos2 α |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 + ctg2 α =  | 1 |
| sin2 α |

Задание №3 Изобразить тригонометрический круг в радианном измерении

