**Площади плоских фигур**

*Задание1*

Вычислить площадь плоской фигуры, предварительно изобразив ее на координатной плоскости.

1.  у = у = 0

S = =

Ответ: S = 1

**Если фигура ограничена двумя графиками, то при отыскании площади нужно из верхней функции вычесть нижнюю.**

1. у =

 у = 8 х = 1



S =

**Ответ:** S = 4

1. у = у = х + 4



S =

Ответ: S = 4

1. у = у = 2 - х



S =

Ответ: S = 4

**Самостоятельная работа по теме «Площадь криволинейной трапеции»**

Вычислить площадь плоской фигуры, предварительно изобразив ее на координатной плоскости.

1. у = у = 0 х = -1 х = 0
2. у = 1 - у = 0 х = 0

**Задание:**

**Дорешать все примеры.**

**Выполнить самостоятельную работу.**

**Переслать мне, чтобы получить оценку.**