**Решение упражнений на вычисление площадей**

**различных фигур**

Вычислить площадь фигуры, предварительно построив ee

1. у =

=



S = **=**

**= =**

Ответ: S =

1. у =



S = **) =**

**) =**

1. **y = y =**

**= 0 = 0**



S = **= =**

1. y = y =



S = **=**

**= ( - + x) =( =**

**1**

**5)y= y = 0**

**x = 1 x = 2**

S = **= = =**

**6) y= y = 0 x = 1 x = 9**



S = **=**

**= = 2 = 2 = 6 – 2 = 4**

Вычислить площадь фигуры по рисунку



S = **=**

**= ( 4х - ) = ( 4 - – (4 – =**

**=8 – + 8 - = 10**

Вычислить площадь фигуры, предварительно построив ee

y = x y = - 0.5x+5 x = -1 x = 3



=

Вычислить площадь фигуры, предварительно построив ee

y = 2x y = x - 2 x = 4

**Выполнить все задания и переслать мне**