**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**