Величина интеграла  равно:

Выберите один ответ:









Среднее значение функции  на отрезке  равно:

Выберите один ответ:





1



Значение несобственного интеграла   равно:

Выберите один ответ:





1

-1

Значение несобственного интеграла  равно:

Выберите один ответ:

1

2





Площадь фигуры, ограниченной параболой ,  прямыми   и осью абсцисс равна:

Выберите один ответ:

3

4

2

1

Площадь одного лепестка кривой  равна:

Выберите один ответ:









Длина одной арки циклоиды  равна:

Выберите один ответ:

4

10

6

8

Длина кардиоиды  равна:

Выберите один ответ:

6

4

8

10

Площадь шарового пояса, получаемого при вращении вокруг оси Ox дуги окружности   между точками с абсциссами x=-1 и x=1 равна:

Выберите один ответ:









Объем тела, полученного путем вращения кривой   вокруг оси Oy в пределах от y=1 до y=5 равен:

Выберите один ответ:







