**Определенные интегралы**

1. Вычислить определенные интегралы.
2. Вычислить несобственные интегралы.
3. Вычислить площадь области, ограниченной заданными линиями.
4. Вычислить длину дуги.
5. Вычислить объем тела вращения, полученного вращением заданной фигуры, вокруг данной оси.

**Вариант 1**

**Вариант 2**

**Вариант 3**

**Вариант 4**

**Вариант 5**

**Вариант 6**

**Вариант 7**

**Вариант 8**

**Вариант 9**

**Вариант 10**

**Вариант 11**

**Вариант 12**

**Вариант 13**

**Вариант 14**

**Вариант 15**

**Вариант 16**

**Вариант 17**

**Вариант 18**

**Вариант 19**

**Вариант 20**

**Вариант 21\***

**Вариант 22\***

**Вариант 23\***

**Вариант 24\***

**Вариант 25\***

**Вариант 26\***

**Вариант 27\***

**Вариант 28\***

**Вариант 29\***

**Вариант 30\***

**Вариант 31\***

**Вариант 32\***

**Вариант 33\***

**Вариант 34\***

**Вариант 35\***

**Вариант 36\***

**Вариант 37\***

**Вариант 38\***

**Вариант 39\***

**Вариант 40\***