|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Метод | Выражение | Функции |
| 1 | Метод трапеции |  | f(x)= на отрезке [0;1], g(x)=sin(x) на отрезке [1;2] |
| 2 | Метод трапеции |  | f(x)= на отрезке [1;9], g(x)=cos(x) на отрезке [0;1] |
| 3 | Метод трапеции |  | f(x)= на отрезке [0;1],  g(x)= на отрезке [1;2] |
| 4 | Метод правых прямоугольников |  | f(x)= на отрезке [0;1],  g(x)= на отрезке [1;2] |
| 5 | Метод правых прямоугольников |  | f(x)= на отрезке [0;1], g(x)= на отрезке [0;2] |
| 6 | Метод правых прямоугольников |  | f(x)=3sin(3x) на отрезке [0;1], g(x)= на отрезке [1;2] |
| 7 | Метод левых прямоугольников |  | f(x)= на отрезке [-1;1], g(x)= на отрезке [0;1] |
| 8 | Метод левых прямоугольников |  | f(x)= на отрезке [0;3], g(x)= на отрезке [0;1] |
| 9 | Метод левых прямоугольников |  | f(x)= на отрезке [0;1], g(x)= на отрезке [1;2] |
| 10 | Метод центральных прямоугольников |  | f(x)=  на отрезке [-2;4],  g(x)= на отрезке [0;3] |
| 11 | Метод центральных прямоугольников |  | f(x)= на отрезке [-3;0], g(x)= на отрезке [1;4] |
| 12 | Метод центральных прямоугольников |  | f(x)= на отрезке [1;4], g(x)= на отрезке [0;1] |
| 13 | Метод Симпсона |  | f(x)= на отрезке [-2;2], g(x)= на отрезке [0;3] |
| 14 | Метод Симпсона |  | f(x)=  на отрезке [-2;2],  g(x)= на отрезке [0;3] |
| 15 | Метод Симпсона |  | f(x)= на отрезке [3;6], g(x)= на отрезке [2;6] |