## Лабораторная работа №3

Вычислить приближённое значение с помощью простейших квадратурных формул (взять ). Для формул прямоугольников и парабол оценить погрешности и округлить результаты до верных знаков. В каждом варианте даны подынтегральная функция и пределы интегрирования , .

1) ;

2) ;

3) ;

4) ;

5) ;

6) ;

7) ;

8) ;

9) ;

10) ;

11) ;

12) ;

13) ;

14) ;

15) ;

16) ;

17) ;

18) ;

19) ;

20) ;

21) ;

22) ;

23) ;

24) ;

25) ;

26) ;

27) ;

28) ;

29) ;

30) .