不定积分计算

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. 若, , 求.

26. 设, 求.

27. 已知是的一个原函数, 求.