1. ( )
2.  B. C. D.

2.( )

A. B. C. D.

3.则等于( )

1.  B.

C. D.

4.等于( )

1.  B.  C.  D. 
2. 下列积分收敛的是( )
3.  B. C. D.
4. 
5. 
6. 

9.计算

10.设D是曲线直线轴围成的有界区域，求D绕轴旋转一周所得旋转体的体积.

参考答案

1. C 2.D 3.A 4.B 5.B 6.4
2.  8.

9.(1)直接积分法. 



1. 

.

1. .
2. 分部积分法. 口诀：反对幂三指，排后进微分.

原式

.

10.采用凑微分法。

区域D:

因此旋转体的体积

