1. Найти производную от интеграла с переменным верхним пределом.
2. Вычислить предел функции.
3. С помощью определенного интеграла найти предел суммы.
4. Доказать справедливость приведенного равенства или рекуррентного соотношения.

2.

3. lim x→0 

4. lim n→∞ 

5., где 

6. Не вычисляя интегралов, отметить какой из интегралов больше

 