**1) Найти неопределенные интегралы. Результаты проверить дифференцированием.**

А) ; Б) ; В) ;

**2) Найти неопределенные интегралы.**

А) ; Б) ; В) .

**3) Пользуясь формулой Ньютона-Лейбница, вычислить**

**определённый интеграл**

**4) Вычислить несобственный интеграл или установить его расходимость**

**5) Найти общее решение дифференциального уравнения.**

xy=