**Вариант 8**

**5.**  Найти неопределённые интегралы

а) ; б) ;

в) ; г) .

**6.** Вычислить определённый интеграл .

**7.** Исследовать на экстремум функцию *z = 6xy - 4- 5-10x+4y*

**8.** Найти общее решение дифференциального уравнения x - y = *0*