Алгебра и начала математического анализа, 11 класс

**Домашняя контрольная работа №5 по теме**

**«Первообразная. Интеграл»**

(профильный уровень)

|  |  |
| --- | --- |
| №пп | Вариант 4 |
|  | Докажите, что функция  является первообразной для функции  на множестве если:  а)  и  б)  и |
|  | Найдите общий вид первообразной для функции:  а) б) |
|  | Найдите ту первообразную для функции график которой проходит через точку |
|  | Вычислите площадь фигуры, ограниченной линиями |
|  | Вычислите неопределенный интеграл:  а)  б) |
|  | Вычислите площадь фигуры, ограниченной линиями  и |
| 7 | Вычислите интеграл: |