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)  иб)  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:   |