Алгебра и начала математического анализа, 11 класс

Профильный уровень

**Домашняя контрольная работа №2 по теме «Производная»**

| **№пп** | **Вариант 1** |
| --- | --- |
|  | Найдите  и , если:  а)  б) |
|  | Найдите  если:  а) б)  в) г) |
|  | Вычислите значение производной функции  в точке |
|  | Найдите все значения , при которых производная функции  равна нулю. |
|  | Найдитеесли:  а) б)  в) |
|  | Точка движется по прямой. Зависимость ее координаты  от времени  задана формулой  найдите момент времени , когда точка остановиться. |
| 7 | Вычислите производную функцию |