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  |