Алгебра и начала математического анализа (профильный уровень) 10 класс

**Домашняя контрольная работа №5**

**по теме «Тригонометрические функции»**

|  |  |
| --- | --- |
| №пп | Вариант 1 |
|  | Вычислите:  а)  б) |
|  | Упростите выражение:  а)  б) |
|  | Вычислите:  а)  б)  если |
|  | Найдите все такие углы , для каждого из которых выполняется равенство:  а)  б)  в)  г) |
|  | Вычислите:  а)  если  б)  если |
|  | Вычислите |
| 7 | Некоторое расстояние планировали проехать с постоянной скоростью, а проехали расстояние на 40% большее и со скоростью на 75% большей. На сколько процентов время движения оказалось меньше запланированного? |