Алгебра и начала математического анализа (профильный уровень)

10 класс

**Домашняя контрольная работа №7 по теме**

**«Тригонометрические уравнения и неравенства»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №пп | Вариант 1 | Вариант 2 |
|  | Решите уравнениеа) б) в)   | Решите уравнениеа) б)  в)   |
|  | Решите уравнениеа) б)   | Решите уравнениеа) б)   |
|  | Решите уравнениеа)  б)   | Решите уравнениеа)  б)   |
|   | Решите уравнениеа) б)в) | Решите уравнениеа)  б)  в)  |
|   | Решите уравнениеа)  б)  | Решите уравнениеа)  б)  |
|   | Решите неравенство:а)  б)  в)  | Решите неравенство:а) б) в)  |
| 7  | Из города А в город В вышел пешеход. Через 3 часа после его выхода из города А в город В выехал велосипедист, а еще через час вслед за ним выехал мотоциклист. Все участники двигались равномерно и в какой-то момент времени оказались в одной точке маршрута. Мотоциклист прибыл в город В на 2 часа раньше велосипедиста. Через сколько часов после велосипедиста пешеход пришел в город В? | Из города А в город В вышел пешеход. Через 3 часа после его выхода из города А в город В выехал велосипедист, а еще через 2 часа вслед за ним выехал мотоциклист. Все участники двигались равномерно и в какой-то момент времени оказались в одной точке маршрута. Велосипедист прибыл в город В на 1 час раньше пешехода. Через сколько часов после мотоциклиста велосипедист приехал в город В? |