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 уравнение  а) б)  в) | Решите уравнение  а) б)  в) |
|  | Решите уравнение  а)  б) | Решите уравнение  а)  б) |
|  | Решите уравнение  а)  б) | Решите уравнение  а)  б) |
|  | Решите уравнение  а) б)  в) | Решите уравнение  а)  б)  в) |
|  | Решите уравнение  а)  б) | Решите уравнение  а)  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? |