

Домашнее задание 09.09.2024

- 1 На отрезок $[0, 1]$ в случайные две точки размещаются передатчики. Первый передатчик способен принимать сигнал из точки A , если расстояние между A и передатчиком не превышает $1/3$, а второй — если расстояние между ним и точкой не превышает $1/4$. Найдите вероятность того, что весь отрезок “покрывается” передатчиками (сигнал из произвольной точки примет хотя бы один из них).
- 2 На остановке собираются встретиться три студента A , B и V . Каждый приходит в случайное время между 10 и 11 часами и остается на остановке 10 минут (но не позднее 11 часов), а потом уезжает. Найдите вероятность того, что студенты A и B встретились, но при этом ни один из них не встретил V .