

9 класс (база)
Демонстрационный вариант констатирующей
контрольной работы по вероятности и статистике
1 триместр

Критерии: максимум – 12 баллов

«5» - 10-11 баллов

«4» - 7-9 баллов

«3» - 5-6 баллов

«2» - 0-4 балла

№1. (4 б.) Найдите среднее арифметическое, медиану:

а) 7, 1, 4, 15, 2, 4; б) 132, 127, 129, 136.

№2. (16.) У Светы 3 юбки и 5 кофт, удачно сочетающихся по цвету. Сколько различных комбинаций одежды имеется у Светы?

№3. (16.) В расписании 6 уроков на четверг: русский язык, литература, алгебра, география, физика, история. Сколькими способами можно составить расписание на этот день?

№4. (16.) В фирме такси в данный момент свободно 30 машин: 6 черных, 3 желтые и 21 зеленая. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет желтое такси

№5. (16.) Какова вероятность того, что случайно выбранное натуральное число от 192 до 211 включительно делится на 5?

№6. (16.) Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо (или не пишет), равна 0,14. Покупатель в магазине выбирает одну такую ручку. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.

№7. (16.) Стрелок три раза стреляет по мишеням. Вероятность попадания в мишень при одном выстреле равна 0,6. Найдите вероятность того, что стрелок первый раз попал в мишени, а последние два раза промахнулся.

№8. (16.) В среднем из 150 карманных фонариков, поступивших в продажу, три неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.