|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **группа** | | *5* |
| **Преподаватель** | | *Коробова Татьяна Александровна* |
| **Обратная связь с преподавателем:** | **Электронная почта** | **yaert.2020@mail.ru** |
| **WhatsApp** | **89201295940** |
| **Дата предоставления работы** | | *29.05.2020* |
| **Дата** | | *28.05.2020* |
| **Учебная дисциплина** | | *Алгебра* |
| **Урок №** | | *105,106* |
| **Тема урока** | | *«Решение практических задач с применением вероятностных методов****».***  ***«Контрольная работа №17 по теме «Элементы теории вероятности. Элементы математической статистики»».*** |
| **Задание** | | ***1.Повторите материал, представленный в главе VI в параграфе 1,2,3,4.***  ***2. Решите задания контрольной работы:***  ***1).Для отбора почетного караула измерили рост (в см) двух групп солдат по пять человек, и получили результаты: 178,182,180,183,177,***  ***183,186,180,182,184. Вычислить числовые характеристики: объем, моду, медиану, среднее значение.***  ***2) В случайном эксперименте симметричную монету бросают дважды. Найдите вероятность того, что орел не выпадет ни разу.***  ***3) Если шахматист А. играет белыми фигурами, то он выигрывает у шахматиста Б. с вероятностью 0,6. Если А. играет черными, то А. выигрывает с вероятностью 0,45. Шахматисты А. и Б. играют две партии, причем во второй партии меняют цвет фигур. Найдите вероятность того, что А выиграет оба раза.***  ***3. Ответы и решения отправьте преподавателю.*** |
| **Источник (ссылка)** | | *Алгебра и начала математического анализа. 11 класс .Ю.М.Колягин* |