**Тест для учащихся 9 класса по теории вероятности**

А1. Сколько различных четырёхзначных чисел, в которых цифры не повторяются, можно составить из цифр 1, 2, 4, 5.  
1) 24 2) 18 3)16 4)12  
А2. Из села Дятлово в село Матвеевское ведут три дороги, а из села Матвеевское в село Першино – 4 дороги. Сколькими способами можно попасть из Дятлово в Першино через Матвеевское?  
 Ответ: \_\_\_\_  
А3. В кафе имеются три первых блюда, пять вторых блюд и два третьих. Сколькими способами посетитель кафе может выбрать обед,  
состоящий из первого, второго и третьего блюд?  
 Ответ: \_\_\_\_  
 А4. Найдите медиану ряда чисел 6, 4, 7, 8, 12, 4, 6, 7,5.  
 1) 12 2) 6 3) 8 4) 6,5  
 А5. Дан ряд чисел: 16; 15; 18; 12; 13; 20; 16; 14; 11. Найдите, насколько мода этого ряда больше среднего арифметического.  
 Ответ: \_\_\_\_   
 А 6. На письменном экзамене по математике можно получить от о до 10 баллов.  
 Десять учеников получили такие оценки: 10; 4; 5; 7; 7; 6; 9; 4; 8; 5. Определите, насколько размах этого ряда данных меньше его среднего.  
 Ответ: \_\_\_\_