

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ирбейская средняя общеобразовательная школа №1» имени Героя Советского Союза С.С. Давыдова
Демоверсия промежуточной аттестации по курсу Вероятность и статистика
за курс 7 класса 2024-2025 уч.год

ВАРИАНТ 1

Инструкция по выполнению работы

Всего в работе 10 заданий базового уровня. За каждое правильно выполненное задание выставляется 1 балл.

Примерные критерии оценивания:

- "5" – 10 баллов
- "4" – 7-9 баллов
- "3" – 4-6 баллов
- "2" – меньше 4 баллов

Задания для выполнения

1. Размахом ряда чисел называется

- А) частное от деления суммы этих чисел на число слагаемых;
- Б) разность между наибольшим и наименьшим из этих чисел;
- В) медиана соответствующего упорядоченного ряда;
- Г) число, наиболее часто встречающееся в данном ряду.

2. На соревнованиях по фигурному катанию судьи поставили спортсмену следующие оценки: **4,3; 4,5; 4,2; 4,5; 4,1; 4,4; 4,3; 4,1; 4,3**. Найдите **моду** этого ряда.

- А) 4,1; Б) 4,5; В) 4,1 и 4,5; Г) 4,3.

3. В таблице показан примерный объем воды десяти крупнейших озер и водохранилищ России в куб.км. Найдите **средний** объем воды в данных водоёмах.

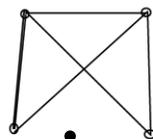
Водоём	Объём воды, куб.км.
Ладожское озеро	900
Онежское озеро	290
Озеро Байкал	23000
Рыбинское водохранилище	30
Куйбышевское водохранилище	60
Цымлянское водохранилище	20
Саяно-Шушенское водохранилище	30
Волгоградское водохранилище	30
Красноярское водохранилище	60
Братское водохранилище	170

4. На соревнованиях по фигурному катанию судьи поставили спортсмену следующие оценки: **4,3; 4,5; 4,2; 4,5; 4,1; 4,4; 4,3; 4,1; 4,3**.

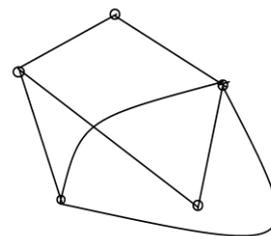
Найдите **размах** этого ряда.

- А) 4,1; Б) 4,5; В) 0,4; Г) 4,1 и 4,5.

5. На рисунке изображены графы. Сколько у каждого из них ребер; вершин; изолированных вершин?



а)



б)

6. Средним арифметическим ряда чисел называется

- А) среднее арифметическое двух чисел, записанных посередине;
- Б) разность между наибольшим и наименьшим из этих чисел;
- В) частное от деления суммы этих чисел на число слагаемых;
- Г) число, записанное посередине.

7. На соревнованиях по фигурному катанию судьи поставили спортсмену следующие оценки: **4,3; 4,5; 4,2; 4,5; 4,1; 4,4; 4,3; 4,1; 4,3**. Найдите **медиану** этого ряда.

А) 4,1; Б) 4,5; В) 4,1 и 4,5; Г) 4,3.

8. В волейбольной команде двум игрокам по 21 году, трём — по 20 лет, а одному — 24 года.

Средний возраст игроков команды составляет:

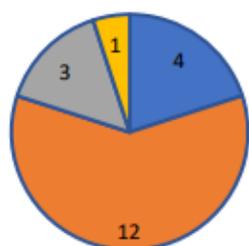
А) 20 лет; Б) 21 год; В) 22 года; Г) 23 года.

9. Монету бросили 3 раза. Опишите словами событие, описанное перечислением элементарных исходов:

- а) $A = \{OPP, POP, PPO\}$;
- б) $B = \{OOO, OOP, POO, OPP, PPO, PPP\}$;
- в) $C = \{OPP, PPP\}$.

10.

На диаграмме показаны результаты контрольной работы в 7 «б» классе. Сколько процентов ребят получило отметку «5»?



■ "5" ■ "4" ■ "3" ■ "2"