



3101521393268

Титульный лист

Направление ☒ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☐ 11

Фамилия

РУКИНА

Имя

ДАРЬЯ

Отчество

ПАВЛОВНА

Дата рождения

25 02 2008

Город участия

ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория

Д3

Телефон

89022741808

Дата

01 02 2025

Подпись

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



3101521393268

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление ☒ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☐ 11

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Заполняется организаторами

Количество доп. листов Количество черновиков к проверке

Время выхода с до

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	0	15	14	7	0	25				
Балл члена жюри №2	0	15	14	7	0	25				

Итоговый балл 61

Подпись
члена жюри №1

Подпись
члена жюри №2

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Бланк ответов

№2 1 Количество баллов ЕГЭ по математике и количество баллов ЕГЭ по русскому языку +

2 999 абитуриентов +

3 Чем больше баллов за ЕГЭ по математике набрал абитуриент, тем больше баллов он набрал за ЕГЭ по русскому языку +

5 Столбчатый график и круговая диаграмма — самые наглядные графики для анализа абитуриентов по полам +

№3 1 так как не у всех пенсионеров есть необходимость постоянно посещать аптеку

2 тк они, возможно, не знают о скидках/акциях данной аптеки

3 50000 случайно отобранных пенсионеров по Свердловской области могут не проживать в Тюмени, тем более посещать аптеку «Тюмень Здрав»

+ 4 Пенсионерам наиболее выгодны для посещения те места, которые находятся ближе всего, поэтому большинство из них посещают аптеку «Тюмень Здрав»

5 у пенсионеров с проблемами со здоровьем есть постоянная необходимость в лекарствах они в любом случае будут совершать покупки в аптеках

6 Врачи могут прописывать пенсионерам те препараты, которых нет в продаже в аптеке «Тюмень Здрав», поэтому пенсионеры туда не пойдут + в выборке опрашиваются только пенсионеры

7 Возможно, дети/родственники пенсионеров совершают покупки в онлайн формате, а у аптеки «Тюмень Здрав» нет онлайн-обслуживания + для репрезентативной выборки важно опросить пенсионеров а не их детей/родственников

№1 1 В Свердловской области количество транспортных средств, принадлежащих муниципалам больше чем количество транспортных средств, принадлежащих жителям —

См оборот

п/6 1 Гипотеза Чем чаще ученик использует ГДЗ

(готовое домашнее задание) по алгебре, тем выше у него успеваемость

Результаты могут быть полезны самим учащимся, их родителям и всем тем, кто считает, что использование ГДЗ не влияет на оценки в школе

2 За февраль 2025 г будут опрошены школьники 7-11 классов всех школ города Первоуральска (~18 школ, 5000 человек)

3 Анкета и вопросы в ней

1) Средний балл ученика по алгебре за прошлое полугодие
(просуммировать оценки, сумму разделить на количество оценок)

2) Средний балл ученика по алгебре за самостоятельные и контрольные работы за прошлое полугодие

3) Средний балл ученика по алгебре за домашние работы за прошлое полугодие

4) ~~Сколько~~ Как часто Вы пользуетесь ГДЗ по алгебре?

- 2 раза в неделю или чаще (регулярно)
- 1 раз в неделю - 1 раз в месяц (редко)
- 1 раз в 2 месяца или реже (не использую)

4 • по столбчатому графику 1 будет отображена разница между средним баллом за самостоятельные и контрольные работы и средним баллом за домашние работы учеников, использующих ГДЗ регулярно

по столбчатому графику 2 будет отображена разница между средним баллом за самостоятельные и контрольные работы и средним баллом за домашние работы учеников, использующих ГДЗ редко

• по столбчатому графику 3 будет отображена разница между средним баллом за самостоятельные и контрольные работы и средним баллом за домашние работы учеников, не использующих ГДЗ

Посчитаем разницу на каждом из графиков 1-3
Для подтверждения гипотезы не обязательно чтобы результат разницы 1 графика была наибольшей, а разницы 3 графика - наименьшей

5 Трудно будет только вносить данные анкет 5000 учеников в Excel, уйдет много времени

+

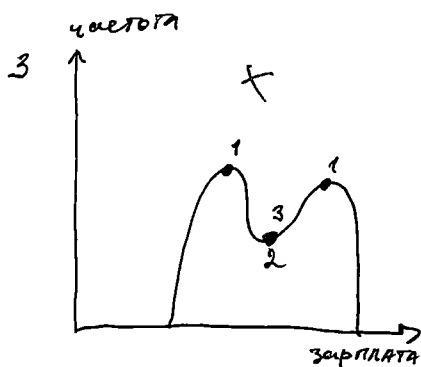
см ~~об~~ лист 2

Бланк ответов

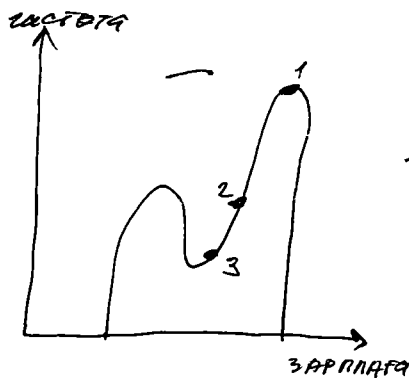
№5

2 В городе, где проживает Паша, существует закономерность - "Чем больше человек зарабатывает, тем больше авиаперелётов он совершает".
 1 Попробуйте

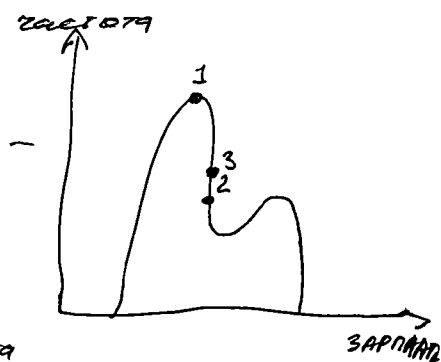
№4



1 - мода
 2 - среднее значение
 3 - медиана



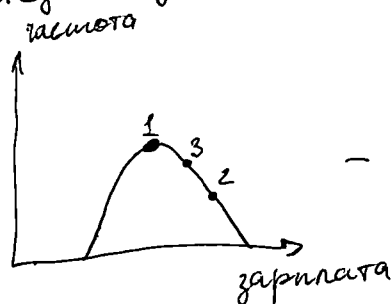
1 - мода
 2 - среднее значение
 3 - медиана



1 - мода
 2 - среднее значение
 3 - медиана

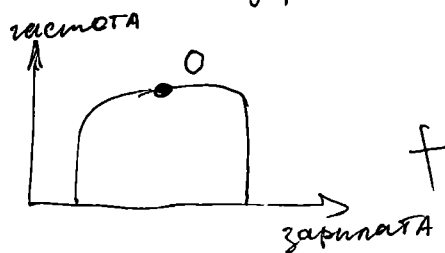
2

среднее значение > медиана > мода



1 - мода
 2 - среднее значение
 3 - медиана

1



0 - мода, среднее значение, медиана

линия отреза

Бланк ответов

