



3101414410795

Титульный лист

Направление

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

Класс

- | | | | |
|----------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|
| ☐ 8 | ☐ 9 | ☒ 10 | ☐ 11 |
|----------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|

Фамилия

ЗУЕВА

Имя

ЕЛИЗАВЕТА

Отчество

ЕВГЕНЬЕВНА

Дата рождения

30 12 2008

Город участия

ВЕРХНЯЯ ПЫШНА

Аудитория

259

Телефон

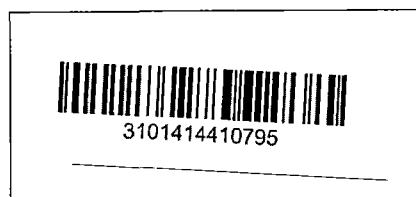
89824311662

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



Проверочный лист

Заполняется участниками

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☐ 11

Город участия В Е Р Х Н Я Я П Ы Ш М А

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	15	3	14	0	0	25				
Балл члена жюри №2	15	3	14	0	0	25				

Итоговый балл 57

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

Линия отреза

Бланк ответов

Задание 4

3333

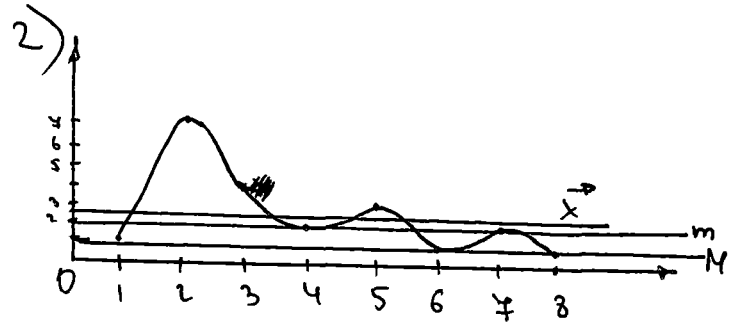
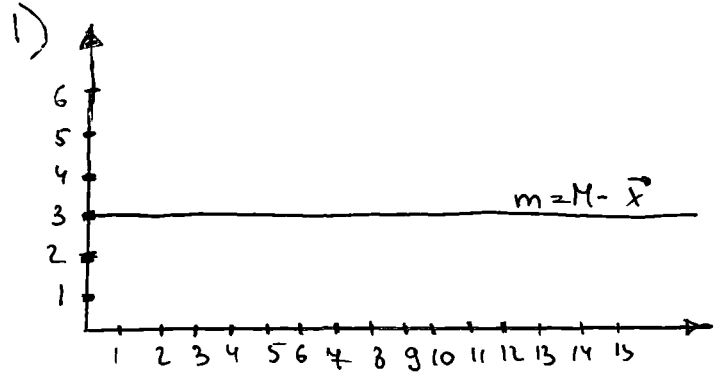
Мода - 3

ср знак - $\frac{3+3+3+3}{4} = \frac{12}{4} = 3$

медиана $\frac{3+3}{2} = 3$

$M = m = \bar{x}$

пусть M - мода, m - медиана, $\bar{x}$ - ср знак



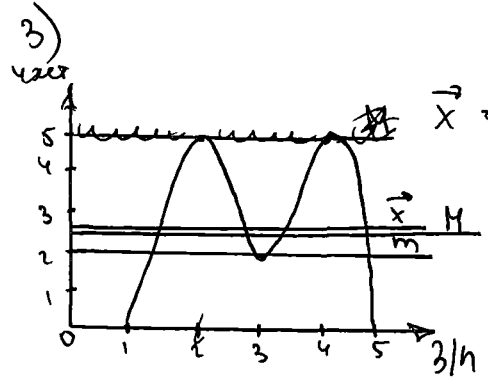
1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 4

$\bar{x} = \frac{21}{8} = 2,625$

$m = \frac{2+2}{2} = 2$

$M = 1$

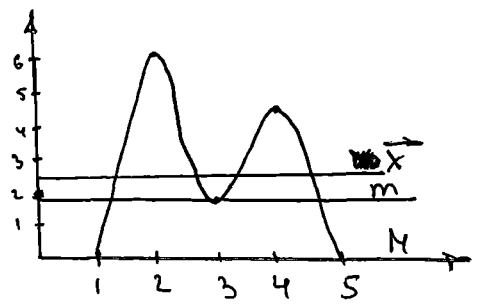
$\bar{x} > m > M$



$\bar{x} = \frac{5+5+2+0+0}{5} = \frac{12}{5} = 2,4$

$m = 0,0(2)55 = 2$

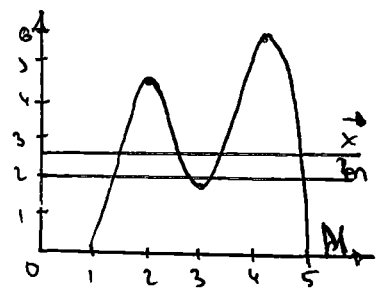
$M = \frac{5+0+0+5}{4} = 2,5$



$\bar{x} = \frac{6+0+0+4+2}{5} = \frac{12,5}{5} = 2,5$

$m = 0,0(2)456 = 2$

$M = 0$



$\bar{x} = \frac{4+5+0+0+2+6}{5} = \frac{17,5}{5} = 3,5$

$m = 0,0(2)456 = 2$

$M = 0$

Задание 3

- 1) они и так посещают аптеку, т.е. приносят прибыль +
- 2) значит либо они выбрали другую аптеку, либо на то есть другие причины
- 3) они ходят либо в главную центральную аптеку, либо в аптеку в шаговой доступности, ^{или посещают аптеку в шаговой доступности}
- 4) они и так знают про аптеку и скорее всего иногда посещают её, т.е. приносят прибыль
- 5) Чаще всего люди, которые имеют проблемы со здоровьем покупают лекарства при выходе из больницы в центральной ~~аптеке~~ аптеке по рецепту врача (в центр аптеки обычно ходят, и знают уже из больницы)
- 6) Обычно врачи покупают лекарства в центральной аптеке
- 7) у них недостаточно времени для того чтобы искать и далеко добираться
- 8) за лекарствами, поэтому они покупают лекарства там, где им ближе и удобнее

Задание 2

- 1) ЕГЭ по русскому и по биологии
- 2) 999 +
- 3) о том, что абитуриенты лучше написали ~~на ЕГЭ по русскому~~, нежели решили биологически
- 4) 
- 5) 

Задание 5

- 1) На увеличение количества керметов влияют не доходы, а спрос человека. Спрос падает, больше людей, даже если у человека достаточно денег, а лететь на самолете он не хочет, то он не полетит. И если он хочет лететь, значит есть спрос, исходя из этого и кол-во керметов увеличивается.
- 2) ~~Чтобы повысить кол-во керметов~~
Увеличение спроса человека положительно влияет на кол-во авиаперелетов.
- 3) Если люди живут далеко от аэропорта, то они тратят еще больше денег, чтобы добраться до туда, и тогда же это записывают не как керметы, а как расходы.

времени и людям и дешевле, и быстрее добраться на поезд.

Если бы у них была возможность (финансовая), то они бы добирались из аэропорта на такси и отсюда могли бы знать в этой ситуации сколько доходов может влиять на кол-во авиаперелетов

Задание 1

- +
- 1) Наличие личного транспорта ~~у мужчин~~ в свердловской области преобладает у мужчин, нежели у женщин
 - 2) Чаще всего мужчины более спокойные и сосредоточенные, они хорошо разбираются в технике. Им вести машину гораздо проще, чем женщинам. Так же личный транспорт требует больших финансовых вложений и по статистике, мужчины зарабатывают гораздо больше женщин. Аварии происходят также чаще у женщин, потому что они более эмоциональные и им сложно сосредоточиться только на дороге. Следовательно, у мужчин наличие личного транспорта преобладает.

Задание 6

Спорт среди ~~школьников~~ учеников моей школы

- 1) Факторы, которые являются фокусом исследования уроки физкультуры в школе, дополнительные тренировки

Гипотеза Почти каждый школьник уделяет не менее двух часов в неделю спорту

Механизм Во всех классах проводят два часа (урока) физкультуры в неделю. Чтобы дети ~~отдыхали~~ от отвлекались от мысленной нагрузки, в школе проходит физкультура, которая ~~наполняет~~ ~~развивает~~ дает детям физ подготовку

Результаты исследования будут интересны учителям, учителям, родителям и спортивным школам

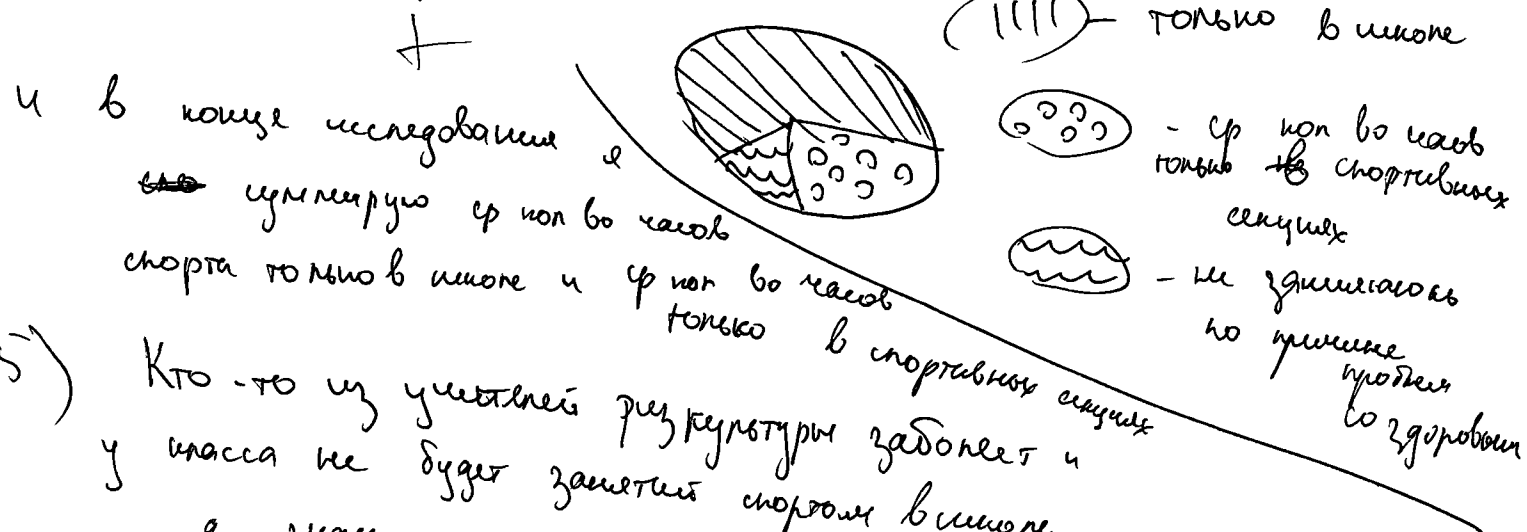
- 2) Я буду собирать информацию всю неделю (5 учебных дней) + спортивные секции
- 3) Анализ расписания, каждого класса + анкетирование о ~~тр~~ тренировках, спортивных секциях, которые ученики посещают по своему желанию

Вопросы

- 1) Какими спортом вы занимаетесь?
- 2) Сколько тренировок вы посещаете в неделю?
- 3) Сколько часов длится посещение вами тренировки?

Также на мое исследование влияют люди, которые не могут ~~посещать~~ заниматься спортом по причине здоровья

- 4) Круговая диаграмма может как-то уменьшиться



- и в конце исследования я ~~скажу~~ уменьшу ср кол-во часов спорта только в школе и ср кол-во часов только в спортивных секциях
- 5) Кто-то из учителей физкультуры заболел и у класса не будет занятий спортом в школе, а значит исследование будет не точным. Если же вы пройдете анкетирование, то я не узнаю точной информации о занятиях в спортивных секциях

