



1302889391848

## Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия

ХУСЕЙНОВ

Имя

ОИБЕК

Отчество

ЗАРАРОВИЧ

Дата рождения

27 12 2007

Город участия

ЕКАТЕРИНБУРГ

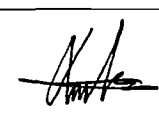
Аудитория

С-1111

Дата

01 02 2026

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



1302889391848

## 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 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Балл члена жюри №2 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Итоговый балл

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



Задание №2

- 1) Для страны X характерен прогрессивный тип половозрастной пирамиды  
 Для страны Y характерен стационарный тип половозрастной пирамиды

В стране X через 20 лет увеличится кол-во жителей в возрасте около 20 лет и будет преобладающим возрастным слоем населения ~~в стране~~. Поскольку на момент времени преобладали детское население в то время как население пенсионного возраста ~~было~~ наименьшее. В стране Y через 20 лет пенсионеры будут наиболее преобладающим слоем населения, т.к. люди среднего возраста на данный момент, в стране X преобладают, а через 20 люди среднего возраста ~~станут~~ будут в немного меньшей к-ве, поскольку детская возрастная группа сейчас меньше.

- 2) В стране X уровень социального неравенства выше чем в Y, поскольку коэффициент Джинни в X выше чем в Y, учитывая то, что коэффициент Джинни  $\Rightarrow$  тем выше уровень социального неравенства тем выше + Y

коэф Джинни - площадь под графиком кривой Лоренса, кривая которого определяет неравенство распр доходов  $\Rightarrow$  чем больше коэф Джинни, тем выше соц неравенство  
 3) Считаю, что страну Y нужно отнести к группе стран полупереверши + имеет высокий уровень ВВП на душу населения, что больше половины бпв мира, но не превышает его, Джинни коэф и коэффициент Джинни находится на среднем уровне. А уровень структуры половозрастной пирамиды находится в пределах нормальных и средних значений. Это в будущем не приведет к перенаселению какой-то определенной возрастной группы



Линия отреза

Страну X обя относят к странам периферии. Поскольку наши  
 ключевые ВВП страны на душу населения крайне низкий по сравнению  
 с тем ВВП и др. общемирового. Децильный коэффициент и коэффициент  
 Джини крайне высокие, что означает, что общественная структура  
 и уровень жизни крайне ~~высокие~~ низкие. А по данным ~~по~~ по возрастной  
 пирамиде население детского возраста много преобладает над остальными  
 возрастными группами, что характерно для стран со слабой экономикой  
 и в будущем может привести к демографическим кризисам

4) Для страны X основными мерами социально-демографической  
 политики является 1) Улучшения собственного производства ~~товаров~~ товаров  
 и услуг, улучшение уровня образования и его доступность поскольку увели-  
 ченное кол-во детского населения сильно нуждается в образовании. 2) Перерас-  
 пределение доходов населения и снижение соц. неравенства. 3) Сохранение темпов  
 роста детского населения, чтобы сохранить равномерное распределение  
 возрастных групп.

Для страны Y, 1) Построение оптимального распределения доходов населения  
 2) Своевременный, неспешный, в отличие от страны X, рост производства  
 товаров и услуг. 3) Сохранение или медленный рост детского населения,  
 чтобы в будущем пенсионеры и люди среднего возраста имели сравнительно  
 равный уровень населения

Задание № 4

1) ~~Морское~~ 1) Воздушное, 2) сухопутно морское, 3) Воздушно морское  
 и) морское — 00

2) ~~Территория~~ Территории сухопутного пространства северного полу-  
 сария официально являются смешанными и разделяются между несколькими странами.  
 Некоторые острова находящиеся прямо на границах стран являются  
 квазитерриториями и делятся между странами по-сезонно, например  
 острова Канада - Гренландия 00

3) Сухопутная территория национальное воздушное пространство - гос. тер-  
 ритория. Континентальный шельф и открытое море - со спец. режимом  
 Космическое пространство - международный режим



А) Если муниципалитет не закупит окна, то кол-во окон будет равновесным  $\Rightarrow$  найдем равновесную цену

$$Q_s = Q_d$$

$$-100 + 20p = 800 - 30p \Rightarrow$$

$$50p = 900$$

$$p = 18$$

$$Q = 260$$

Отв: 1800 окон + 45

Б) Если бы муниципалитет закупил 100 окон, то общее кол-во будет

$Q_s$  - кол-во проданных окон

100, готово купить муниципалитет

$Z$  - кол-во которое купят сами жители  $\Rightarrow$

$$Q_s = 100 + Z = 100 + Q_d = 100 + 800 - 30p \Rightarrow$$

$$100 + 20p = 100 + 800 - 30p$$

$$50p = 1000$$

$$p = 20 \Rightarrow$$

$$Q = 100 + 800 - 30 \cdot 20 = 300 - \text{было установлено} +$$

~~Муниципалитет~~ ~~выделил~~ 100 ~~20~~ = 2000 тысяч рублей +

Отв: было установлено 300 окон, ~~муниципалитет~~ ~~выделил~~ ~~2000~~ ~~тысяч~~ ~~рублей~~ ~~2000~~ ~~тысяч~~ ~~рублей~~ + 65

В) Допустим, что  $V = p_{\text{субсидии}}$   $\Rightarrow$

$$V = \frac{2000}{Q} - \text{т.к. она по-оварная}$$

$$Q_d = 800 - 30p, \text{ выразим } p$$

$$p = \frac{800 - Q}{30}, \text{ выразим } p \text{ с учетом субсидии}$$

$$p_{\text{субс}} = \frac{800 - Q}{30} - V = \frac{800 - Q}{30} - \frac{2000}{Q}, \text{ упростим выражение}$$

$$p_{\text{субс}} = \frac{800Q - Q^2 - 60000}{30Q} - \text{ЭПВВн (это параболы ветвями вниз)}$$

$$Q^* = \frac{800}{2} \Rightarrow Q^* = 400 \Rightarrow X = \frac{2000}{400} = 5 \Rightarrow p = \frac{800 - 400}{30} - 5 = \frac{25}{3} \text{ с оборотом ш-а 3}$$

$$Q = 800 - \frac{30 \cdot 25}{3} = 550$$

05

Ответ субсидия = 5 тысяч руб, купили бы 550 окон

Задание №1

105

1) Право —

2) — —

3) — —

05,

Задание №3

Дуархия + 35.

2) Увеличение мотивации и патриотизма населения —

+ 25

3) Сплотение некоего враждующих сторон, ведь такая комитка — это компромисс без остатка

1) Конфликт во власти ведь каждый правитель имеет свое мнение + 45

2) Споры в отношении того какой из правителей выше иерархически

98