



3101760958800

Титульный лист

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

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☒ 11

Фамилия

Д И В Н О Г О Р Ц Е В

Имя

Е Г О Р

Отчество

Ю Р Ь Е В И Ч

Дата рождения

06 05 2008

Город участия

П е р м ь

Аудитория

4

Дата

01 02 2026

Подпись

В.И.В.

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

П е р м

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	1	12	9	7	19					
Балл члена жюри №2	1	12	9	7	14					

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

N5

$$Q_d = 800 - 30P$$

$$Q_s = 20P - 100$$

А) 1 $800 - 30P = 20P - 100$

$$900 = 50P$$

$$18 = P_{\text{равновесия}}$$

2 $Q_s = 20P - 100$, при $P = 18$

$$Q_s = 360 - 100$$

$$Q_s = 260 \text{ и это равно всему количеству } \gamma$$

Б) 1 $Q_d = 800 - 30P + 100$

$$Q_d = 900 - 30P - \text{такое}$$

то есть мы учли ^{свое} желание муниципалитета о приобретении 100 окон

2 $900 - 30P = 20P - 100$

$$1000 = 50P$$

$$20 = P_{\text{равновесия}}$$

3 $Q_d = 900 - 30P$, при $P = 20$

$$Q_d = 900 - 600 = 300 - \text{равновесное количество окон на рынке}$$

которое было установлено

4) $30 \cdot 100 \cdot 20 = 20000$ (т.е.) - плата муниципалитету за приобретение окон

б

Отв А) ~~260~~ 260 окон

Б) 300 окон установлено и 20000 руб. плата муниципалитету

1) Двухлическая монархия — ^{это} монархия при которой
властью обладает сразу 2 человека. 3

2) Минусы

1 Как и при обычной монархии правитель может быть
оторван от реальных проблем своего народа, так как он
с ним не общается

2 Власть двух монархов правителей все еще не способна
продемонстрировать интересы всех социальных групп ~~и слоев~~
в обществе и отстаивать их перед оппозицией

Плюсы

1 Во время чрезвычайных ситуаций в государстве один
правитель может не справиться за всех, а коллективный
орган ускорить в спорных ситуациях и при общении
Двухлическая монархия позволяет советовать лучше, а ценно
способность решения и возмещать промедление за всех всех, что
происходит

36th Feb

3) Разумеется Рыцарей ищут на Западе и Востоке
Рыцари ищут при том, что у Маггов ищут был снос
правитель, но на этот они имеют право на все
Рыцарей ищут

Ny

- 1) 1- реорганизация хозяйств программ нет
2- амбразонне территории территориальные зоны 6
3-
4-

2) Anti APKu 9A

- 3) К Говорят стрелки - ^{пог. материалы} 2 4 3
К стрелкам и ремешку - пог. порошки
А стальной молот - ремешки и порошки

 $\sqrt{2}$

- 1) Для страны X характерен протрессивный тип демографической пирамиды и через 20 лет ожидается сильный прирост населения так как сейчас довольно высок уровень рождаемости составляют высокие уровни.
- Для страны Y характерен стагнационный тип демографической пирамиды и через 20 лет население должно остаться примерно на том же уровне, так как ^{стабильно} ~~стабильно~~ ^{старика} ~~старика~~ ^{молодого населения} ~~молодого населения~~ ^{понижен} ~~понижен~~ ^{существенное} ~~существенное~~ количество.

2) Посмотреть на координаты Димитри в обеих странах.
Он обозначает социальный параметр, где 100 - полный параметр.
Согласно координатам Димитри, в стране X его уровень y
социального параметра (коор = 50, 3), чем в стране Y (коор = 24, 4)

3) Страна Y - это страна периферии, так как в ней
численность населения сравнивается примерно на одну и ту же
уровне, и тем наблюдается баланс св. между представителями
старых и новых поколений

Страна X - страна периферии, так как в таких странах
характерна высокая уровень рождаемости и мед. перемены
в сторону молодого поколения, поэтому количество
представителей старшего поколения

4) меры для страны Y

- 1 ~~создание программ, помогающих молодым семьям~~
- 2 ~~выделение бюджета развития бюджета за решение проблемы~~
- 3 ~~люди для молодых семей~~

Эти меры помогут улучшить жизнь населения и ~~в перспективе~~,
недопущения активного старения населения

меры для страны X

- 1 ~~участие~~ улучшение качества и доступности медицинского
обслуживания
- 2 ~~развитие~~ ^{социально} потому что это программа, которая ~~вызывает~~
расширение возможностей для участия в программах, ~~вызывает~~
вызывает спрос для них на товары первой необходимости

Эти меры позволят по-прежнему составлять население
обеспечить достойный уровень жизни

N1

1) логика

9

2) Из достижений, она обеспечивает логичность рассуждений, чётко поставлен доказательство, независимость от субъективной оценки и чёткий порядок следования мыслей

N5

$$B) \rightarrow Q_d = 800 - 30 \left(P - \frac{2000}{Q} \right)$$

$Q_d = Q_s$ при рыночном равновесии

$$20P - 100 = 800 - 30 \left(P - \frac{2000}{20P - 100} \right) \quad | \cdot 10$$

$$2P - 10 = 80 - 3 \left(P - \frac{100}{P - 5} \right) \quad P \neq 5$$

$$80 - 3 \left(\frac{P^2 - 5P - 100}{P - 5} \right) - 2P + 10 = 0$$

$$80 - \frac{3P^2 - 15P - 300}{P - 5} - 2P + 10 = 0$$

$$\frac{80P - 400 - 3P^2 + 15P + 300 - 2P^2 + 10P + 10P - 50}{P - 5} = 0$$

$$\frac{-5P^2 + 115P - 150}{P - 5} = 0 \rightarrow -5P^2 + 115P - 150 = 0 \quad | : (-5) \rightarrow P^2 - 23P + 30 = 0$$

$$D- 23^2 - 30 \cdot 4 = 529 - 120 = 409$$

$$P_1, P_2 = \frac{23 \pm \sqrt{409}}{2}$$

$$\text{Претн } \sqrt{409} \approx 20$$

$$P_1, P_2 = \frac{23 \pm 20}{2} = 15, 21,5$$

$$23 \sqrt{\sqrt{409}}$$

$$529 \sqrt{409}$$

$$529 > 409 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 23 - \sqrt{409} > 0$$

$$2) Q_S = 20P - 100 \text{ при } P = 1,5$$

$$Q_S = 30 - 100 = -70 \Rightarrow P = 1,5 - \text{невозможен, тк не может быть отрицательным}$$

$$3) Q_S = 20P - 100 \text{ при } P = 21,5$$

$$Q_S = 430 - 100 = 330, \text{ берем, что } Q_S = Q_D \text{ при равновесии}$$

$$Q_D =$$

$$\begin{array}{r} \times 21,5 \\ 20 \\ \hline + 20 \\ + 10 \\ \hline 400 \\ 430 \end{array}$$

4

$$4) \text{Размер спроса} = \frac{2000}{330} = \frac{200}{33} = 6,06 \text{ (т.р.)}$$

$$\begin{array}{r} 200 \overline{) 33} \\ 198 \overline{) 606} \\ \hline 202 \end{array}$$

Ответ: Размер спроса = 6060 р на окно, когда был 330 окон