

Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия Н А З М У Т Д И Н О В А

Имя Е К А Т Е Р И Н А

Отчество Р И М О В Н А

Дата рождения 3 1 0 8 2 0 0 6

Город участия Х А Б А Р О В С К

Аудитория 4 1 9

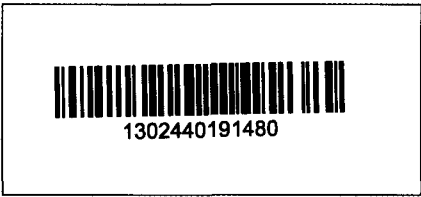
Телефон 8 9 2 4 3 1 3 0 1 2 9

Дата 0 4 0 2 2 0 2 4

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 информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Город участия Х А Б А Р О В С К

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	20	-	10	6	20	10				
Балл члена жюри №2	20	-	10	6	20	10				

Итоговый балл 66

Подпись члена жюри №1

Жань

Подпись члена жюри №2

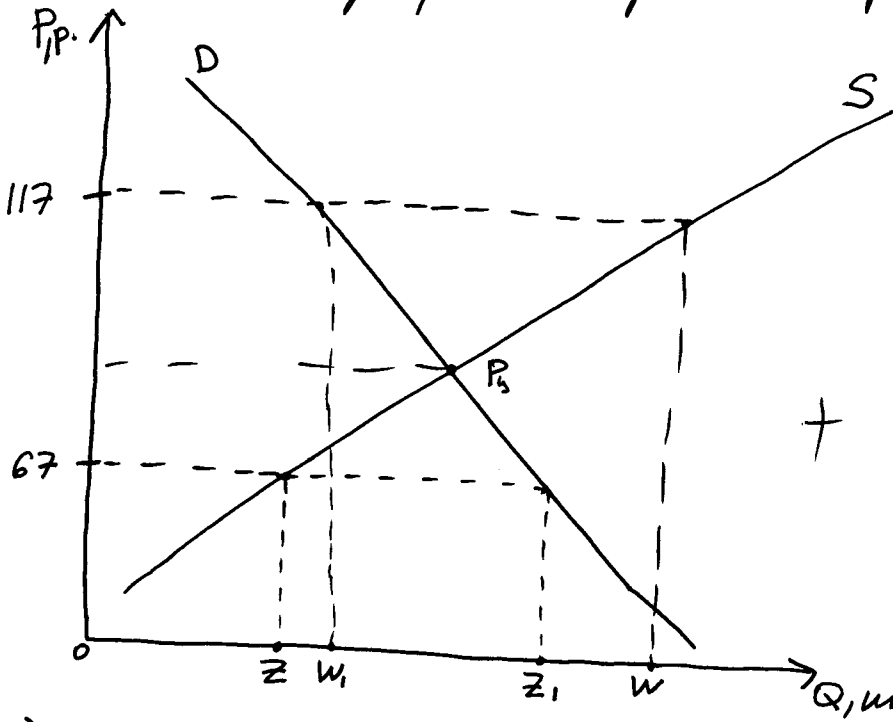
[Signature]

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 3 Данное задание можно решить с помощью графика спроса и предложения



\$S\$ - график предложения
 \$D\$ - график спроса
 \$P\$ - ось цены
 \$Q\$ - ось количества товара

\$Z\$ - кол-во товара, которое предлагает продавец по цене 67 р.

\$Z_1\$ - кол-во товара, которое хотят купить (на котор. есть спрос) по цене 67 р

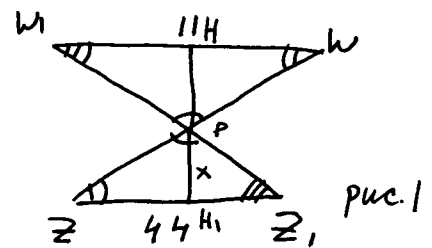
\$W\$ - кол-во товара, которое предлагает продавец по цене 117 р.

\$W_1\$ - кол-во товара, на которое есть потребительский спрос по цене 117 р. ; \$P_p\$ - точка перес. графиков, равновесная цена

1) Т.к. при цене 67 руб./шт. наблюдается дефицит, т.е. спрос выше предложения, то отпр. \$Z Z_1 = 44\$ ед.т. (\$Z_1 - Z = 44\$, по усл.)

2) Т.к. при цене 117 руб./шт. наблюдается переизбыток товара (т.е. предложение > спроса), то отпр. \$W W_1 = 11\$ (\$W - W_1 = 11\$, по усл.)

3) Можно рассмотреть треугольники \$\Delta P W_1 W\$ и \$\Delta P Z Z_1\$ - подобны по 3 углам (\$\angle W_1 P W = \angle Z P Z_1\$ - верт.; \$\angle W_1 W Z = \angle W Z Z_1\$ - накрест. угол при паралл. пр.; \$\angle W_1 Z_1 Z = \angle W W_1 Z_1\$ - накрест. угол.)
 Коэфф подобия = \$44/11 = 4\$



4) Площади подобных тр. относятся как квадрат коэфф подобия, т.е. 16

$$S_D = \frac{1}{2} h \cdot a \text{ (осн.)}$$

$$\text{отр. } H H_1 \text{ (см. рис 1)} = 117 - 67 = 50 \Rightarrow P H_1 = x; P H = 50 - x$$

$$\frac{S_{\Delta P Z Z_1}}{S_{\Delta P W_1 W}} = \frac{x \cdot 44 \cdot \frac{1}{2}}{11 \cdot (50 - x) \cdot \frac{1}{2}} = 16$$

$$\frac{44x}{550 - 11x} = 16$$

$$44x = 16 \cdot (550 - 11x)$$

$$44x = 8800 - 176x$$

$$44x + 176x = 8800$$

$$220x = 8800$$

$$x = 40 \Rightarrow \text{равновесная цена} =$$

$$= 67 + 40 = 107 \text{ р.}$$

Ответ: 107 руб/ед.

105. 1

Задача 5 1. В отрывке идет речь о самозанятости. Принципиальное отличие - деятельность без образования юридического лица, запрет на наем работников

2. Преимущества: ① Простота регистрации в качестве самозанятого (достаточно пройти регистрацию в специальном электронном приложении) +
② Минимальный набор документов для регистрации
③ Низкая налоговая ставка с дохода (если не ошибаюсь, то 4% с предоставленных услуг/продажи товара физ. лица, 6% при работе с юр. лицами)
④ Отсутствие необходимости вести отчетную документацию, так учет ведется автоматически в электронном приложении

Недостатки: ① В качестве самозанятого можно заниматься не всеми видами деятельности. Например, самозанятым запрещено ~~продавать товары~~, ~~перепродавать~~ ^{производить} товары, требующие акцизных марок (алкогольная продукция, табачная продукция)
② Самозанятый самостоятельно несет ответственность по данным обязательствам
③ Недостаточно ресурсов для привлечения профессионалов для развития бизнеса
④ Недоступны некоторые внешние источники финансирования бизнеса (например, выпуск акций)

Сферы распространения: 1) образовательные услуги (репетиторство)
2) производство изделий ручной работы
3) производство пищевой продукции (торты, конфеты)
4) услуги ателье
5) Организация мероприятий
6) Парикмахерские услуги, маникюр, макияж.

205.

Задание 4

1. Пропущенный термин, 7 балла +

Политическая элита - относительно самостоятельная политическая группа людей, профессионально занимающаяся политическими и государственным управлением в стране, принимающая важнейшие решения для государства.

3. В тексте приведено описание недемократического политического режима

Разновидности:

1) Тоталитарный политический режим - вид недемократического режима, при котором государство полностью контролирует все сферы общественной жизни. При таком режиме отсутствует оппозиция, идеологический милитаризм, свободные СМИ, характерна командная тип экономики, массовые репрессии

- Примеры: 1) Нацистская Германия в период правления А. Гитлера
 2) Современная КНДР
 3) СССР в период правления И. В. Сталина +

2) Авторитарный режим - вид недемократического политического режима, при котором характерно наличие правящей касты, контроль над политической сферой и относительная свобода в других сферах (принцип "разрешено всё, кроме политики"). Характеризуется наличием политической оппозиции, не имеющих реальных политических прав, отсутствием демократических выборов.

- Примеры: 1) Современная КНР
 2) Киевский режим (Режим Зеленского)
 3) Режим Пиночета +

65.

Задача 6 1) В РФ заработная плата может быть выше производительности труда работников за счёт учета условий работы. Так действует перечень надбавок к оплате работникам за работу на территории Крайнего Севера или территории, приравненной к таковым условиям; на предприятиях производящих химическую продукцию, металлургические предприятия (т.е. предприятия с опасными / вредными условиями труда). Таким образом, заработная плата складывается не только за счёт качества и объёма производимой работы, но и за условия труда где компенсируется ущерб здоровью.

2) Заработная плата может быть выше производительности труда, т.к. оплата труда может выступать в качестве самостоятельной стимулирующей функции на некоторых предприятиях действует система стимулирования путём увеличения заработной платы.

3) Заработная плата может быть выше производительности труда за счёт инфляцией (обесценивание валюты), однако реальная оплата труда ниже из-за общего подъёма цен.

105.

Задание 1

1) Если рассматривать цитату из труда Галилея, то можно считать, что он использовал метод ^{теоретического} моделирования (~~теоретический метод~~) (теоретическая группа методов), т.к. он поставил гипотезу и путём рассуждений пришёл к выводу о ^{полном} ~~важности~~ характере своей гипотезы.

2) Достоинство: данный метод не требует экзотических условий, т.к. в процессе рассуждений человек не надо проводить эксперименты, он может ограничиться ручкой и бумагой.

Недостаток: Человек ~~не~~ в процессе рассуждений может допустить ошибку и прийти к ~~важным~~ выводам, что повлияет на дальнейшее образование и знание. Например, некоторые средневековые учёные, убивавшиеся учением древних философов, утверждали, что живое на земле может произойти из неживой материи (например, мышь может родиться из фекалий мушкетёра и зёрен).

205.

