

Международная универсиада по экономике – 2023
Заочный тур

I ЗАДАЧИ

Представьте развернутые решения к задачам и вопросам

Задание 1. Функция предложения сахарной свеклы описывается уравнением: $Q_s = 2P - 60$, а спрос на них как $Q_d = 300 - P$.

1) Если правительство для поддержки сельскохозяйственных производителей введет субсидию в размере 30 денежных единиц на каждую произведенную продукцию, определите равновесные параметры рынка и величину расходов государства.

2) Если правительство, желая поддержать объем производства, определенный в пункте 1, вместо субсидии вводит минимальную цену с выкупом излишков, то каковы в этом случае будут расходы государства (передача излишков третьим лицам исключена, а издержки на хранение в расчет не принимаются).

3) Какой из способов государственной поддержки при прочих равных условиях обойдется дешевле для правительства?

4) Оцените величину потребительских излишков после реализации мер, описанных в 1) и во 2) вопросах. Сравните полученные результаты, сделайте выводы.

5) Приведите графическую иллюстрацию к задаче.

Задание 2. Фирма-монополист производит уникальный напиток – кумыс, имеет один завод и склад, расстояние между которыми составляет 10 км. На складе хранится готовая продукция в количестве 5 тыс. литров кумыса. Издержки производства напитка на заводе составляют: $MC = 0,5q$ (где q – тыс. литров кумыса), издержки на доставку 1 тыс. литров кумыса с завода на склад неизменны и равны 3 денежным единицам. Производитель принимает решение об открытии магазина по реализации продукции: либо на заводе, либо на складе. Какое решение примет фирма, если известно, что функция спроса на напиток, производимый фирмой, составляет $Q(P) = 20 - P$, где Q – тыс. литров кумыса. Ответ должен быть аргументированным, сопровожден аналитическим решением и графиками.

Задание 3. Айнур решила оставить работу в организации X с оплатой 194 тысячи тенге в месяц и решила заняться собственным бизнесом. Для открытия салона красоты она использовала свою квартиру, которую сдавала в аренду за 220 тыс. тенге в месяц. На приобретение оборудования, срок эксплуатации которого составляет два года, она потратила все свои сбережения в размере 1 250 тыс. тенге, которые лежали у нее в «Алтынбанке» под 15% годовых. Однако для рекламы ей пришлось взять кредит в том же банке на сумму 500 тыс. тенге на один год под 25%. Выручка, которую она получила через год, составила 4,2 млн. тенге. Определите:

а) бухгалтерскую и экономическую прибыль;

б) продолжит ли Айнур вести бизнес? Ответ аргументируйте.

е) изменится ли решение Айнура, если она поставит перед собой цель окупить оборудование за год? Ответ аргументируйте.

Задание 4. Пусть в открытой экономике с несовершенной мобильностью капитала: $C = 125 + 0,75(Y - T)$; $I = 200 - 7r$; $NX = 280 - 0,1Y - 35\varepsilon$; $KA = -12 + 4(r - r^*)$; $r^* = 3$; $BP = NX + KA$; $\left(\frac{M}{P}\right)^D = 0,5Y - 40r$; $G = T = 100$; $M = 500$; $P = 1$.

1) Определить равновесные значения выпуска, реальной ставки процента, сальдо счета движения капитала, реального обменного курса, чистого экспорта.

Международная универсиада по экономике – 2023
Заочный тур

2) Пусть установлено, что потенциальный ВВП равен 1360. Каким образом (в рамках модели *IS-LM-BP*) государство может привести экономику в равновесие при полной занятости? Определить новые равновесные значения государственных расходов, налогов, ставки процента, денежной массы, обменного курса и чистого экспорта.

1. при фиксированном курсе

2. при плавающем курсе

3) Какой вид государственной политики при какой системе валютного курса будет наиболее эффективным в рассматриваемой экономике?

4) Представить графическую иллюстрацию.

Задание 5. Две страны А и В находятся в долгосрочном равновесии и характеризуются темпами инфляции, равными 8%, и уровнем безработицы в 6%. В процессе выведения кривой Филлипса было установлено, что чувствительность инфляции к отклонению безработицы от её естественного уровня в двух странах равна 0,8. Также выявлено, что в стране А всё население характеризуется статическими ожиданиями, а в стране В 70% населения прогнозирует инфляцию на уровне 4%, а остальные ожидают темпа инфляции на уровне прошлого периода.

1) Сколько лет понадобится каждой стране для снижения темпа инфляции до уровня, не превышающего 3%, если ЦБ этих стран будут проводить политику сдерживания, допуская циклическую безработицу, равную 1%?

2) Представить графическую иллюстрацию.

3) Охарактеризовать возможные причины различия характера формирования ожиданий в двух странах и оценить значение ожиданий при проведении макроэкономической политики государства.

Задание 6. В кейнсианских моделях, например, в модели *IS-LM*, большое внимание уделяется мультипликативным эффектам в экономике, а также выводятся формулы, позволяющие оценить результат государственного регулирования. В моделях с адаптивными ожиданиями, в противоположность кейнсианскому подходу, мультипликаторы БНП и ДКП вообще не измеряются. Почему мультипликаторы перестали быть объектом пристального внимания в монетаристской теории? Можно ли их рассчитать и сравнить с кейнсианскими мультипликаторами?

II ОТКРЫТЫЙ ВОПРОС

Дайте развёрнутый и обоснованный письменный ответ на представленный проблемный вопрос

Развитие национальной экономики в значительной степени зависит от инвестиционной политики государства. Проанализируйте динамику показателей, характеризующие уровень накопления и уровень инвестиций в основной капитал в России и в Казахстане за последние 10 лет. Сравните их изменения в России и Казахстане.

Требования к оформлению ответов на задания

«Международной универсиады по экономике – 2023»

1. Требования к оформлению письменного ответа на открытый вопрос: не более 2-х страниц печатного текста в формате .doc(x); шрифт TimesNewRoman, 12; интервал 1,0; поля по 2 со всех сторон, выравнивание текста по ширине.

Международная универсиада по экономике – 2023
Заочный тур

2. Подробные решения к задачам, графики необходимо оформить на отдельных листах А4. Допускается оформление ответов и решений, написанных разборчивым почерком от руки. Страницы должны быть пронумерованы.