

2-ой тур олимпиады включает в себя 9 задач  
Максимальное количество баллов = 110 баллов.  
Продолжительность тура 2 часа (120 минут).

1. В первом полугодии инфляция в экономике страны достигла уровня 11,7%, а во втором полугодии цены возросли на 8,5%. На сколько процентов изменился ВВП страны по сравнению с прошлым годом, если объем денежной массы в текущем году изменений не претерпел, а скорость обращения денег уменьшилась с 5 до 4,5 оборотов в год?

2. Предположим, что функция спроса на наборы для детского творчества имеет вид  $Q_D = 150 - p$ , а предложение --  $Q_S = p - 80$ . В целях доступности наборов для родителей дошкольников правительство снизило рыночную цену до 100 рублей за один набор для детского творчества. Определите потери (упущенную выгоду) продавцов. Возможно ли (чисто теоретически) возникновение «черного рынка» на рынке данного товара? Если «да», то какие последствия могут иметь место в результате действий правительства. Если «нет», то укажите причины.

3. В регионе проживают:

- 2900 человек, работающих по трудовому контракту;
- 1100 пенсионеров;
- 2000 школьников;
- 30 инвалидов;
- 10 женщин, находящихся в отпуске по уходу за грудным ребенком, до рождения ребенка работавших на предприятиях по трудовому контракту;
- 7 женщин, находящихся в отпуске по уходу за ребенком старше 3-х лет, до рождения ребенка работавших на предприятиях по трудовому контракту;
- 15 студентов дневного очного обучения;
- 5 фермеров;
- 60 человек, которые не работают, но активно ищут работу
- 20 домохозяйек.

Необходимо вычислить уровень безработицы.

4. Определите, какие законы (явления, эффекты, процессы) иллюстрируют приведенные ниже отрывки из художественной литературы.

*А.С.Пушкин «Евгений Онегин»:*

Два дня ему казались новы  
Уединенные поля,  
Прохлада сумрачной дубровы,  
Журчанье тихого ручья;  
На третий роща, холм и поле  
Его не занимали боле;  
Потом уж наводили сон;  
Потом увидел ясно он,  
Что и в деревне скука та же,  
Хоть нет ни улиц, ни дворцов,  
Ни карт, ни балов, ни стихов.

*В.И. Львова:*

Русский Ваня, покупая виноградное вино,  
Прежде чем: «Цена какая?» спросит «Крепкое оно?»

*У. Шекспир (перевод Б.Пастернака)*

Пред тем как мы возьмемся строить дом,  
Мы тщательно осматриваем место,  
Готовим смету, составляем план  
И, увидав, что стоимость постройки  
Нам не по средствам, строимся скромней,  
А то и вовсе ничего не строим.  
Все надо делать осмотрясь.

*В.Г. Ходулин*

Как измельчал характер рынков:  
Веселья — нет, Азарта — нет.  
Где блеск словесный поединков  
И прочих рыночных примет?  
Всю радость жизни застилая,  
Над всеми властвует она —  
Неумолимая и злая  
Ее Величество Цена.

*Бабрия, (II в. н. э.)*

В навозной куче петушок молоденький,  
Искав себе еду, нашел жемчужину.  
«В негожее место, - молвил он, - попала ты!  
Узнай о том умеющий ценить тебя —  
Тотчас бы ты вернулась к блеску прежнему.  
А в том, что я, кому еда стократ нужней,  
Нашел тебя - нет пользы ни тебе, ни мне».  
Пишу для тех, кто не умел понять меня.

5. Предположим, что домашние хозяйства потребляют 80% располагаемого дохода; предприниматели инвестируют в производство благ 40 ден. ед.; государственные расходы по утвержденному парламентом правилу должны равняться поступившим в бюджет налогам, действующая ставка подоходного налога установлена на уровне 20%; отечественные производители продают иностранным потребителям товаров на сумму 50 ден. ед., что на 10 % больше стоимости ввозимой в страну продукции. На сколько единиц изменится величина равновесного национального дохода, если при снижении ставка налога будет снижена до 13%?

6. Экономика страны характеризуется следующими показателями:

- ✓ уровень фактической безработицы составил 10%;
- ✓ объем номинального ВВП = 2700 млрд. ден. ед.;
- ✓ чувствительность ВВП к циклической безработице (коэффициент Оукена) = 2,5;
- ✓ дефлятор = 1,2;
- ✓ норма естественной безработицы = 6 %;
- ✓ коэффициент депонирования = 0,35;
- ✓ темп инфляции = 14%;
- ✓ ключевая ставка = 11,00% годовых;
- ✓ предельная склонность к потреблению = 0,80

Определите, на какую величину правительству следует изменить государственные расходы, чтобы достигнуть в экономике полной занятости.

7. Эластичность спроса на концерты по цене для Ольги равна «-1», а эластичность ее спроса на данный товар по доходу составляет 3. Перекрестная же эластичность спроса на концерты по цене посещения бассейна равна 2. В прошлом году Ольга посетила 100 концертов. В текущем году цена билета на концерт увеличилась на 15 %, цена одного посещения бассейна упала на 5%, а доход Ольги возрос на 10%. Какое количество концертов посетит Ольга в текущем году?

8. В нашем распоряжении имеются следующие данные по фирме, производящей мебель:

✓ Стоимость здания	1,32 млн. руб.;
✓ Срок службы здания	50 лет;
✓ Стоимость оборудования	1,2 млн. руб.;
✓ Срок службы оборудования	10 лет;
✓ Расход сырья и материалов в течение месяца	125 тыс. руб.;
✓ Расход электроэнергии в течение месяца	100 тыс. руб.;
✓ Заработная плата персонала в месяц	182,8 тыс. руб.;
✓ Аренда помещения в течение года	240 тыс. руб.;
✓ Проценты по полученным ссудам за 1 год	480 тыс. руб.

Определите величину постоянных издержек на производство одного мебельного гарнитура, если фирма выпускает 16 гарнитуров в месяц.

По какой цене должен продаваться мебельный гарнитур, чтобы годовая прибыль равнялась 38,4 тыс. руб.?

9. Допустим, что владелец фирмы выплатил наемным работникам 50 тыс. ден.ед. Плата за пользование кредитом составила 100 тыс. ден.ед.; амортизационные отчисления – 50 тыс. ден.ед.; затраты на сырье, отопление, освещение, ремонт и т.д. – 30 тыс. ден.ед. Совокупный доход фирмы оказался равен 300 тыс. ден.ед.

Владелец фирмы может сам устроиться на работу наемным работником в другую фирму и получать там 60 тыс. ден.ед. От вложений своего капитала в другое предприятие владелец фирмы мог бы получать 20 тыс. ден.ед.

Определите:

- внешние издержки;
- экономические издержки;
- бухгалтерскую прибыль;
- экономическую прибыль;
- следует ли владельцу фирмы продолжать свое дело?