



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета
Протокол № 1 от 01.09.2023 г

Фонд оценочных средств по дисциплине	«Экономика»
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия
Квалификация	Врач-педиатр
Форма обучения	очная

Разработчик (и): кафедра гуманитарных дисциплин

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
П.В. Акульшин	д-р ист. наук, проф.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой гуманитарных дисциплин
О.В. Нариманова	канд. экон. наук, доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент кафедры

Рецензент (ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
С.Н. Котляров	канд. мед. наук, доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	зав. кафедрой сестринского дела
В.Н. Тришкин	канд. экон. наук, доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент кафедры экономики, права и управления здравоохранением

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Педиатрия
Протокол № 11 от 26. 06.2023г.

Одобрено учебно-методическим советом.
Протокол № 10 от 27. 06.2023г.

**Фонды оценочных средств
для проверки уровня сформированности компетенций (части компетенций)
по итогам освоения дисциплины**

1. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости

Примеры заданий в тестовой форме

1. Как изменяются средние валовые издержки продукции, если укрупняется предприятие, еще не достигшее оптимальных размеров...

- A. Снижаются. *
- B. Растут.
- C. Остаются постоянными.
- D. Обращаются в ноль.

2. На рынке олигополистической конкуренции...

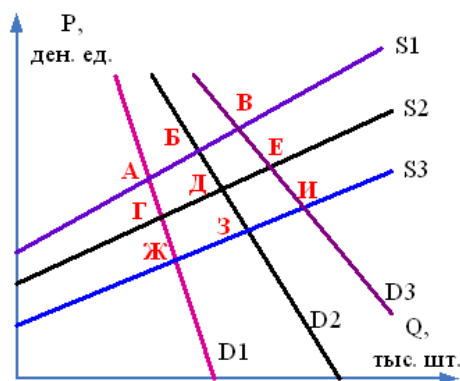
- A. 1 продавец.
- B. 100 продавцов.
- C. 10-15 продавцов. *
- D. Более 1000 продавцов.

3. Кривая, отражающая разные сочетания ресурсов, обеспечивающих один и тот же объем выпуска, является ...

- A. Изоквантой; *
- B. Изокостой;
- C. Бюджетной линией;
- D. Кривой безразличия

4. На рисунке представлены варианты рыночного равновесия при пересечении разных кривых спроса и предложения на рынке продуктов детского питания. Первоначально рыночное равновесие установилось в точке Д. Смещение рыночного равновесия с точку З произойдет, если...

- A. Повысится рождаемость;
- B. Увеличится количество производителей детского питания; *
- C. Повысятся цены на компоненты для производства детского питания;
- D. Увеличатся налоги на доходы производителей детского питания.



5. Продуктовая дифференциация характерна для ...

- A. Монополистической конкуренции;
- B. Олигополии; *
- C. Монополии;
- D. Совершенной конкуренции.

Критерии оценивания стандартизированного контроля (тестовые задания с эталоном ответа):

- Оценка «отлично» выставляется при выполнении без ошибок более 85 % заданий.
- Оценка «хорошо» выставляется при выполнении без ошибок более 65 % заданий.
- Оценка «удовлетворительно» выставляется при выполнении без ошибок более 50 % заданий.
- Оценка «неудовлетворительно» выставляется при выполнении без ошибок равного или менее 50 % заданий.

Примеры задач

Задача 1. Функции спроса и предложения товара на рынке имеют вид соответственно: $Q_d = 450 - 4P$ и $Q_s = 50P - 400$. При какой цене избыточное предложение равно величине спроса? При какой цене избыточный спрос равен величине предложения?

Решение: Первый вопрос задачи можно формализовать такой записью: $Q_s - Q_d = Q_d$, в которую мы подставляем обе функции: $(50P - 400) - (450 - 4P) = 450 - 4P$, из чего следует, что при $P=10$ руб. избыточное предложение равно величине спроса. Аналогичным образом второй вопрос задачи можно формализовать такой записью: $Q_d - Q_s = Q_s$, в которую мы опять подставляем обе функции: $(450 - 4P) - (50P - 400) = 50P - 400$, из чего следует, что при $P=8,93$ руб. избыточный спрос равен величине предложения.

Задача 2. Функции спроса и предложения товара на рынке имеют вид соответственно: $Q_d=1000 - 50P$ и $Q_s = 20P - 50$. Чему будет равна общая выручка TR всех продавцов на рынке?

Решение: Рассчитываем равновесную цену $P_e = 1000 - 50P = 20P - 50 \rightarrow 1050 = 70P \rightarrow P_e = 15$ руб. Затем считаем равновесный объем производства по функции спроса: $Q_e = 1000 - 50 \times 15 = 250$ шт. Наконец, рассчитываем общую выручку TR всех продавцов на рынке: $TR = P_e \times Q_e = 15 \times 250 = 3750$ руб.

Задача 3. Валовые издержки фирмы представлены функцией вида $TC = 2Q^4 - 5Q^3 + 7Q^2 + 10Q + 50$. Определить переменные издержки VC производства трех единиц продукции (ден. ед.).

Решение: Переменные издержки – это издержки, величина которых изменяется в зависимости от увеличения или уменьшения объема производства. Значит, функция переменных издержек будет задана как: $VC(Q) = 2Q^4 - 5Q^3 + 7Q^2 + 10Q$. Из этого следует, что переменные издержки производства трех единиц продукции равны: $VC(Q) = 2 \times 3^4 - 5 \times 3^3 + 7 \times 3^2 + 10 \times 3 = 120$.

Задача 4. Функция общих издержек совершенной фирмы имеет вид: $TC = 2Q^3 + 4Q$. Цена единицы продукции $P = 100$ руб. Найти оптимальные выпуск Q , средние общие издержки ATC и максимальную прибыль Pr совершенной фирмы

Решение: на совершенном рынке правило максимизации прибыли имеет вид $MC = P$. Поэтому вначале выводим функцию предельных издержек MC: $MC = TC' = 6Q^2 + 4$. Затем по правилу находим оптимальные выпуск фирмы: $6Q^2 + 4 = 100 \rightarrow 6Q^2 = 96 \rightarrow Q = 4$ шт. Далее считаем общие издержки: $TC = 2 \times 4^3 + 4 \times 4 = 144$ руб. Из этого следует, что средние общие издержки $ATC = TC/Q = 144:4 = 36$ руб. Общий доход (выручка) фирмы $TR = P \times Q = 100 \times 4 = 400$ руб. Тогда максимальная общая прибыль будет равна: $Pr = TR - TC = 400 - 144 = 256$ руб.

Задача 5. Номинальная цена привилегированной акции равна 10000 тыс. руб., дивиденд начисляется в размере 5% от номинальной цены акции. Ставка банковского процента составляет 10%. Определить средний курс акции.

Решение: Определяем величину дивиденда:

$$D = 10000 \times 0,05 = 500 \text{ (руб.)};$$

Курс акции определяется по следующей формуле:

$$\text{Курс Акции} = \frac{\text{Дивиденд}}{\text{ставка банковского процента}} \times 100\%$$

Средний курс акции равен:

$$\frac{500 \text{ руб.} \times 100\%}{10\%} = 5000 \text{ руб.}$$

Критерии оценивания решения задачи:

- Оценка «отлично» выставляется, если задача решена правильно, ответы на вопросы сформулированы четко. Эталонное решение полностью соответствует решению студента, которое хорошо обосновано теоретически.
- Оценка «хорошо» выставляется, если ход решения задачи правильный, но допущены незначительные неточности в расчётах. Решение студента в целом соответствует эталонному ответу, но не достаточно хорошо обосновано теоретически.
- Оценка «удовлетворительно» выставляется, если задача решена не полностью, ответы не содержат всех необходимых обоснований решения.
- Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если задача не решена или имеет грубые ошибки в расчётах.

Примеры контрольных вопросов для собеседования

1. На основе каких критериев различаются экономические системы на макроуровне?
2. Назовите основные экономические системы и их характеристики.
3. Что собой представляет механизм экономической координации? В чём заключаются отличия спонтанного и иерархического механизмов координации?
4. Каков принцип деления капитала на основной и оборотный? Раскройте специфику и состав основного и оборотного капитала.
5. Раскройте содержание понятий физический и моральный износ основного капитала.
6. Что означают понятия амортизация, амортизационные отчисления, норма амортизации?
7. Что понимается под внешними эффектами (экстерналиями)? Каковы задачи государства в отношении внешних эффектов в экономике?
8. Сформулируйте теорему Коуза. Какое значение она имеет?
9. Что такое спрос? Сформулируйте закон спроса.
10. Объясните экономический смысл кривой спроса.
11. Назовите основные макроэкономические показатели и раскройте их содержание.
12. Охарактеризуйте методы расчёта ВВП: определение ВВП по расходам; определение ВВП по доходам; ВВП методом добавленной стоимости.

Критерии оценивания ответов на собеседовании:

- Оценка "отлично" выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видеоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы,

правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

- Оценка "хорошо" выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

- Оценка "удовлетворительно" выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

- Оценка "неудовлетворительно" выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка "неудовлетворительно" ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Примеры тем рефератов

1. Государственные и муниципальные унитарные предприятия в России.
2. Акции, их виды. Контрольный пакет акций.
3. Первичный и вторичный рынок ценных бумаг.
4. Дочерние и зависимые акционерные общества. Холдинги.
5. Критерии деления фирм на крупные, средние и мелкие. Сферы деятельности мелкого и крупного бизнеса и их роль в экономике.
6. Рынок экономических ресурсов и его структура.

Критерии оценивания рефератов:

- Оценка «отлично» выставляется, если реферат соответствует всем требованиям оформления, представлен широкий библиографический список. Содержание реферата отражает собственный аргументированный взгляд студента на проблему. Тема раскрыта всесторонне, отмечается способность студента к интегрированию и обобщению данных первоисточников, присутствует логика изложения материала. Имеется иллюстративное сопровождение текста.

- Оценка «хорошо» выставляется, если реферат соответствует всем требованиям оформления, представлен достаточный библиографический список. Содержание реферата отражает аргументированный взгляд студента на проблему, однако отсутствует собственное видение проблемы. Тема раскрыта всесторонне, присутствует логика изложения материала.

- Оценка «удовлетворительно» выставляется, если реферат не полностью соответствует требованиям оформления, не представлен достаточный библиографический список. Аргументация взгляда на проблему не достаточно убедительна и не охватывает полностью современное состояние проблемы. Вместе с тем присутствует логика изложения материала.

- Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если тема реферата не раскрыта, отсутствует убедительная аргументация по теме работы, использовано не достаточное для раскрытия темы реферата количество литературных источников.

2. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Форма промежуточной аттестации в _1_ семестре - зачёт.

Порядок проведения промежуточной аттестации

Процедура проведения и оценивания зачёта

Зачет проходит в форме устного опроса. Студенту достается вариант билета путем собственного случайного выбора и предоставляется 20 минут на подготовку. Защита готового решения происходит в виде собеседования, на что отводится 15 минут. Билет состоит из 3 вопросов (двух теоретических и одного практического (задача)).

Критерии сдачи зачета:

«Зачтено» - выставляется при условии, если студент показывает хорошие знания изученного учебного материала; самостоятельно, логично и последовательно излагает и интерпретирует материалы учебного курса; полностью раскрывает смысл предлагаемого вопроса; владеет основными терминами и понятиями изученного курса; показывает умение переложить теоретические знания на предполагаемый практический опыт.

«Не зачтено» - выставляется при наличии серьезных упущений в процессе изложения учебного материала; в случае отсутствия знаний основных понятий и определений курса или присутствии большого количества ошибок при интерпретации основных определений; если студент показывает значительные затруднения при ответе на предложенные основные и дополнительные вопросы; при условии отсутствия ответа на основной и дополнительный вопросы.

Фонды оценочных средств

**для проверки уровня сформированности компетенций (части компетенций)
для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины**

«Экономика»

ОПК-3 - способность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности

1) Типовые задания для оценивания результатов сформированности компетенции на уровне «Знать» (воспроизводить и объяснять учебный материал с требуемой степенью научной точности и полноты):

1. Меркантилизм как первая школа экономической науки. Классическая школа экономической науки.
2. Неоклассическое направление экономической науки. Кейнсианство и его роль в развитии экономической науки.
3. «Неоклассический синтез» П. Самуэльсона. Институционализм как направление экономической науки.
4. Предмет и функции экономической теории.
5. Метод экономической теории.
6. Экономические блага. Сферы экономической деятельности. Общественное разделение труда.
7. Производство и его стадии. Экстенсивный и интенсивный экономический рост. Парето-эффективность.
8. Традиционная экономика и чистый капитализм как экономические системы.
9. Административно-командная экономика как экономическая система.
10. Смешанная экономика как экономическая система. Модели смешанной экономики.
11. Труд и земля как экономические ресурсы.
12. Капитал как экономический ресурс. Деление капитала на основной и оборотный.
13. Физический и моральный износ элементов основного капитала. Амортизация.
14. Предпринимательские способности как экономический ресурс.

15. Кривая производственных возможностей (трансформации). Альтернативная стоимость, вмененные издержки. Закон возрастания альтернативной стоимости.
16. Закон убывающей отдачи (доходности). Эффект масштаба. Эффект обучения.
17. Собственность, ее субъекты и объекты. Права собственности.
18. Общая характеристика организационно-правовых форм предпринимательской деятельности. Устав и уставный капитал фирмы.
19. Индивидуальные предприятия. Хозяйственные товарищества.
20. Общества с ограниченной ответственностью.
21. Акционерные общества. Открытые и закрытые акционерные общества. Управление акционерным обществом.
22. Акции, их виды, курс акций, контрольный пакет акций. Первичный и вторичный рынок ценных бумаг.
23. Производственные кооперативы. Государственные и муниципальные унитарные предприятия.
24. Дочерние и зависимые акционерные общества. Холдинги.
25. Критерии деления фирм на крупные, средние и мелкие. Сферы деятельности мелкого и крупного бизнеса и их роль в экономике.
26. Преимущества и недостатки крупных и мелких фирм.
27. Рынок экономических ресурсов и его структура.
28. Рынок труда. Рынок земли.
29. Рынок капитала.
30. Классификация рынков на основе соотношения числа продавцов и покупателей.
31. Однородная и дифференцированная продукция. Ценовая и неценовая конкуренция. Покупательские предпочтения (преференции).
32. Базовые конкурентные стратегии фирм.
33. Рынок совершенной конкуренции.
34. Рынок монополистической конкуренции.
35. Рынок олигополистической конкуренции.
36. Рынок чистой монополии. Виды чистой монополии.
37. Концентрация рынка и ее оценка с помощью индекса Герфиндаля.
38. Функции рынка в смешанной экономике.
39. Недостатки рынка. «Фиаско» рынка.
40. Функции государства в смешанной экономике: общая характеристика.
41. Роль государства в поддержании условий функционирования рынка.
42. Цикличность развития рыночной экономики. Антициклическое регулирование рынка государством.
43. Монополизация экономики и ее негативные последствия. Антимонопольное регулирование рынка государством.
44. Требования к государственному регулированию экономики.
45. Внешние издержки (эффекты) в экономике. Теорема Коуза.
46. Сущность, функции и виды денег.
47. Эволюция денежных систем.
48. Эволюция международных валютных систем.
49. Показатели количества денег в обращении (денежные агрегаты M_0 , M_1 , M_2 , M_3 , L). Уравнение И.Фишера.
50. Спрос. Кривая спроса. Неценовые факторы спроса.

51. Предложение. Кривая предложения. Неценовые факторы предложения.
52. Рыночное равновесие и механизмы его саморегулирования.
53. Эластичность спроса по цене.
54. Перекрестная эластичность спроса. Эластичность спроса по доходу.
55. Эластичность предложения.
56. Постоянные, переменные, валовые издержки производства фирмы.
57. Средние и предельные издержки производства фирмы.
58. Равновесие фирмы. Условие равновесия.
59. Максимизация прибыли и минимизация убытков фирмы на основе сравнения валового дохода с валовыми и переменными издержками.
60. Максимизация прибыли и минимизация убытков фирмы на основе сравнения цены со средними валовыми и средними переменными издержками.
61. Макроэкономические показатели.
62. Методы расчёта ВВП.
63. Макроэкономическое равновесие и его модели.
64. Инфляция: типы, механизмы, последствия, пути преодоления.
65. Безработица. Виды безработицы.
66. Денежно-кредитная система, ее структура и функции.
67. Денежно-кредитная политика Центрального банка: цели, задачи, инструменты.
68. Структура и функции финансовой системы. Финансовая система в России.
69. Налоги; их функции и виды. Принципы налогообложения.
70. Социальная политика государства, её задачи и инструменты.

2) Типовые задания для оценивания результатов сформированности компетенции на уровне «Уметь» (решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения):

Функции спроса и предложения товара на рынке имеют вид соответственно: $Q_d = 450 - 4P$ и $Q_s = 50P - 400$. При какой цене избыточное предложение равно величине спроса? При какой цене избыточный спрос равен величине предложения?

Функции спроса и предложения товара на рынке имеют вид соответственно: $Q_d = 1000 - 50P$ и $Q_s = 20P - 50$. Чему будет равна общая выручка TR всех продавцов на рынке?

На рынке три группы покупателей, спрос каждой из которых описывается соответствующей обратной функцией спроса P_d :

1) $P_d = 5 - 0,25Q$; 2) $P_d = 10 - 0,5Q$; 3) $P_d = 8 - 0,5Q$. Рыночное предложение товаров задано функцией $Q_s = 6P$. Чему равны равновесные цена P_e и объем производства Q_e ?

Функция спроса населения на товар задана уравнением $Q_D = 25 - P$, функция предложения – уравнением $Q_S = 10 + 2P$, где Q_D – объем спроса в млн. штук в год, P – цена в рублях. Q_S – объем предложения в млн. штук в год. Определить равновесный объем товара в млн. штук в год.

Функции спроса и предложения на рынке имеют вид соответственно $Q_D = 3200 - 6P$ и $Q_S = 3P - 400$. Чему равны равновесные цена и объем производства? Чему равны избыточный спрос при цене $P = 250$ и избыточное предложение при цене $P = 450$?

Функция спроса задана уравнением $Q_D = 50000 - 6P$, где Q_D – величина спроса (тыс. шт.), P – цена (ден. ед.); функция предложения задана уравнением $Q_S = 10P - 30000$, где Q_S – величина предложения (тыс. шт.), P – цена (ден. ед.). Определить равновесный объем продаж.

Номинальная цена привилегированной акции равна 4 тыс. руб., средний курс акции – 6 тыс. руб. Дивиденд начисляется в размере 6% от номинальной цены акции. Определить ставку банковского процента.

Номинальная цена привилегированной акции равна 10000 тыс. руб., дивиденд начисляется в размере 5% от номинальной цены акции. Ставка банковского процента составляет 10%. Определить средний курс акции.

Средние постоянные издержки фирмы составляют 50 руб., средние переменные издержки – 60 руб., цена единицы продукции – 120 руб., объем реализованной продукции – 2000 ед. Определить величину прибыли (убытка) фирмы.

Себестоимость продукции составляет $\frac{2}{3}$ цены. Цена продукции равна 24.000 руб. Предприятие производит в месяц 20.000 единиц продукции. Определить ежемесячную прибыль предприятия.

Определить величину ежегодного дохода, который приносит земельный участок (величину земельной ренты), исходя из следующих данных. Минимальная цена, за которую владелец участка соглашается его продать, составляет 1250 тыс. руб., годовая ставка банковского процента равна 8%.

Коэффициент эластичности спроса по цене на лекарственный препарат равен 2. Определить, на сколько процентов изменится объем продаж этого препарата, если цена упаковки повысилась со 120 до 150 руб.

Аптека повысила цену на лекарственный препарат с 1000 до 1200 руб., при этом спрос на препарат не изменился. Определить коэффициент эластичности спроса по цене и категорию препарата.

Цена лекарственного препарата повысилась с 200 до 300 руб., при этом дневной объем продаж этого препарата в аптеке сократился с 2.000 до 1.600 единиц. К какой категории лекарств можно отнести этот препарат?

Цена лекарственного препарата повысилась на 25 %, при этом спрос на препарат - заменитель вырос в 1,5 раза. Определить коэффициент перекрестной эластичности спроса.

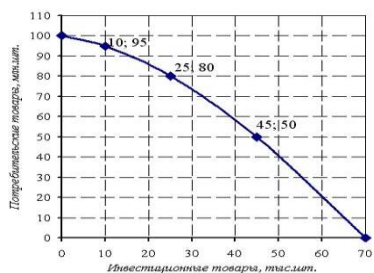
В стране с населением 247 млн. человек насчитывается 45 млн. пенсионеров, 62 млн. детей до 7 лет, школьников и студентов. В экономике заняты 98 млн. человек, зарегистрировано 14 млн. человек безработных.

Определить уровень безработицы.

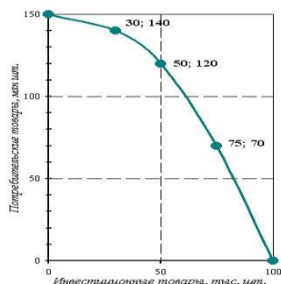
Личные потребительские расходы в стране сократились на 80 единиц. Государственные расходы увеличились на 95 единиц, валовые инвестиции возросли на 45 единиц, объем импорта увеличился на 20 единиц, а объем экспорта снизился на 15 единиц. Определить, как изменился ВВП.

3) Типовые задания для оценивания результатов сформированности компетенции на уровне «Владеть» (решать усложненные задачи на основе приобретенных знаний, умений и навыков, с их применением в нетипичных ситуациях, формируется в процессе практической деятельности):

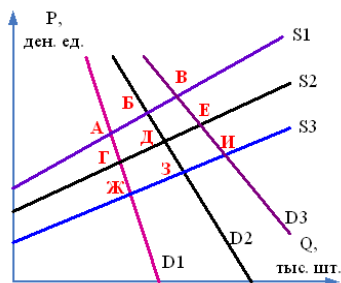
Экономика некоторой страны находится на границе своих производственных возможностей, которые отражены на рис.1. Текущая ситуация: производится 25 тыс. шт. инвестиционных товаров и 80 млн. шт. потребительских товаров. Определить альтернативную стоимость решения об увеличении производства инвестиционных товаров на 20 тыс. шт., выразив её в млн. шт. потребительских товаров.



Экономика некоторой страны находится на границе своих производственных возможностей, которые отражены ниже на рис. 2. Текущая ситуация: производится 75 тыс. шт. инвестиционных товаров и 70 млн. шт. потребительских товаров. Определить альтернативную стоимость решения об увеличении производства потребительских товаров на 50 млн. шт., выразив её в тыс. шт. инвестиционных товаров.



На рисунке представлены варианты рыночного равновесия при пересечении разных кривых спроса и предложения на вторичном рынке мебели. Рыночное равновесие установилось в точке D.



В какой точке установится новое рыночное равновесие в случае роста среднедушевых доходов населения?

Рыночный спрос выражен уравнением: $Q_D = 1000 - P$ (тыс. шт.)
 Рыночное предложение выражено уравнением: $Q_S = P - 200$ (тыс. шт.)
 Государство установило ценовой барьер в размере 400 ден.ед.
 Возникнет ли на рынке инфцит или дефицит товара? Какова его величина?

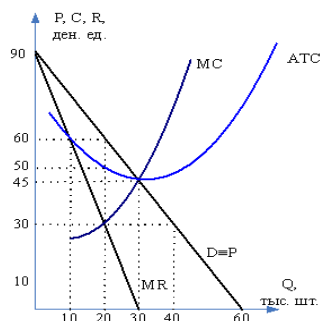
Валовые издержки фирмы представлены функцией вида $TC = 2Q^4 - 5Q^3 + 7Q^2 + 10Q + 50$. Определить переменные издержки VC производства трех единиц продукции (ден. ед.).

Функция общих издержек совершенной фирмы имеет вид: $TC = 2Q^3 + 4Q$. Цена единицы продукции $P = 100$ руб. Найти оптимальные выпуск Q , средние общие издержки ATC и максимальную прибыль P_{π} совершенной фирмы.

Средние общие издержки совершенной фирмы описываются функцией $ATC = 20 + 5Q$. Цена товара выросла с 80 руб. до 100 руб. Как изменится ее выпуск, если фирма в обоих случаях получает нормальную прибыль?

Функция спроса на товар монопольной фирмы имеет вид $Q_d = 12 - 0,5P$. Она имеет функцию общих издержек $TC = 3Q^2 + 4Q + 6$. Найти оптимальные выпуск Q , цену P и максимальную прибыль P_{π} монопольной фирмы.

На рисунке представлена графическая модель доходов и издержек фирмы-монополиста. Определите монопольную прибыль при оптимальном объеме производства.



Предприятие выпускает в месяц 300.000 ед. продукции и реализует ее по цене 1000 руб. Какой должна быть рентабельность продукции, чтобы месячная прибыль составила 120 млн. руб.?

Снижение реальных доходов населения с 20.000 до 18.000 руб. привело к снижению спроса на мебель на 33 %.

Определить коэффициент эластичности спроса по доходу, а также категорию мебели (является ли она элитной или подержанной).

Рост ипотечных кредитов повысил спрос на кирпич, а это, в свою очередь, привело к росту цен на кирпич на 10 %. Объем предложения кирпича увеличился с 500 до 800 млн. штук.

Определить коэффициент эластичности предложения кирпича.

На рынке лекарственных препаратов районного центра спрос на труд описан уравнением:

$$D_L = 420 - 5W,$$

а предложение труда задано уравнением:

$$S_L = 8W - 35,$$

где W – дневная ставка заработной платы.

Определить равновесную ставку заработной платы и равновесное количество работников на рынке лекарственных препаратов.

Функция спроса на товар монопольной фирмы имеет вид $Q_d = 12 - 0,5P$. Она имеет функцию общих издержек $TC = 3Q^2 + 4Q + 6$.

Найти оптимальные выпуск Q , цену P и максимальную прибыль $P\pi$ монопольной фирмы.

Номинальный ВВП в текущем году вырос по сравнению с прошлым годом на 50 млрд. ден. ед. и составил 1000 млрд. ден. ед. Дефлятор ВВП равен 1,1. Определить, как изменился в текущем году реальный ВВП по сравнению с прошлым годом.

Валовой внутренний продукт страны составляет 40 ден. единиц, индекс цен за последние 5 лет снизился с 1,15 до 1,05. Чистый доход из-за границы равен 5 ден. ед. Определить номинальный валовой национальный доход (ВНД).

Доходы бюджета страны равны 900 млрд. ден.ед., расходы на социальные нужды – 400 млрд. ден.ед., государственные закупки товаров и услуг – 350 млрд. ден.ед., проценты по обслуживанию государственного долга – 100 млрд. ден.ед. Определить, сводится ли государственный бюджет с дефицитом или профицитом. Чему он равен?

Уровень инфляции за год составил 18,1 %. Соответственно, в первом квартале цены выросли на 2 %, во втором на 5 %, в третьем на 6 %.

Определить, на сколько процентов выросли цены в четвертом квартале.