**IQTISODIY BILIM ASOSLARI**

**1-variant**

**1-masala.** Quyidagi jadvalda xarajatlar va natijalar aks ettirilgan. Barcha ma’lumotlar miqdorda berilgan.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ishlab chiqaruvchi tarmoq | Iste’molchi tarmoq | | | | | Mahsulot umumiy hajmi |
| А | Б | В | Г | Д |
| А | 100 | 150 | 75 |  | 25 | 425 |
| Б | 30 | 20 | 70 | 80 | 200 |  |
| В | 10 | 60 |  | 20 | 20 | 110 |
| Г | 205 | 35 | 40 | 10 |  | 300 |
| Д |  | 140 | 60 | 35 | 80 | 390 |

Yuqoridagi ma’lumotlar asosida:

а) Jadvalda yetishmayotgan ma’lumotlarni to`ldiring.

б) Tassavur qiling Б tarmoq mahsulot ishlab chiqarish hajmini 100 birlikka oshirdi. Bu holatda tarmoqda mahsulot ishlab chiqarish hajmi necha foizga oshdi?

в) Barcha tarmoqlarda doimiy ishlab chiqarish samara masshtabi mavjud deb tassavur qilamiz. Agar Б tarmoqda ishlab chiqarish hajmi 100 donaga oshsa, qolgan barcha tarmoqlarda qancha miqdorda mahsulot ishlab chiqarish hajmi oshishini aniqlang.

г) Qolgan tarmoqlarda ishlab chiqarish hajmi qancha foiz oshishini hisoblang?

д) Б tarmoqdagi yuqoridagi o`sish surati qolgan tarmoqlar faoliyatiga keyinchalik qanday ta’sir ko`rsatishini sharhlang

**2-masala.** Tovarga bo`lgan talab va taklif funksiyalari quyidagicha berilgan:

Qd =3200 -3P va Qs = 700+2P bo`lsa,bu yerda P narx (so`mda), Qd –talab ( donada ) Qs-taklif ( donada) . Bozordagi ushbu tovarga bo`lgan muvozanat miqdor va muvozanat narxni aniqlab, talab va taklif grafigini chizing.Davlat har bir tovar uchun 50 so`mdan soliq belgiladi.Bu siyosatdan song hosil bo`lgan:

a)Bozordagi muvozanat narx va muvozanat miqdorni aniqlang;

b) talab va taklif grafigini chizing. c)Ushbu soliqdan davlat qancha daromad ko`radi ?

1. Iste’molchi va ishlab chiqaruvchilar qanchadan soliq to`laydi.

**3-masala.** Fermer xojaligi a’zolari Dilshod, Alisher,Sobir va Bahrom fermer xo’jaligi yeriga ishlagani chiqdilar.Ular 6 soat ichida qulupnay terib ,paxta egatiga mineral o’g’it solishlari kerak.Dilshod bir soatda 55 stakan, Alisher 39 stakan ,Sobir 33 stakan, Bahrom esa 51 stakan qulupnay tera oladi. Dilshod bir soatda 24 chelak, Alisher18 chelak,Sobir 16 chelak va Bahrom 22 chelak mineral o’git tashiy oladi.Ular hammasi bo’lib 120 chelak mineral o’g’it tashishlari kerak.Eng ko’p miqdordagi qulupnayni terib olishlari uchun ular ishni qanday tashkil etishlari lozim ? Bunda eng ko’pi bilan qancha qulupnay terib olinadi ?

**4-masala.** УАIM umumiy miqdori 7200 mlrd.so’mni tashkil etib,muomaladagi pul massasi 360 mlrd so’mni taskil etadi. Markaziy bank muomaladagi pul massasini 3 marotaba oshirganda :

a) pulning aylanish tezligi va narx darajasi o’zgarmas bo’lgan holatdagi ;

b) pulning aylanish tezligi 2 barobar,narx darajasi 2,5 marta oshgan holatdagi YAIM ning real miqdori qanchaga teng bo’lishini aniqlang.

**5- masala.**

50000000 so`m kreditni yarim yil muddatga yillik 35 % bilan berilganda kredit so`mmasidan 1% komission sifatida ushlab qolingan edi.Foydalanilgan kredit so`mmasini va kredit qanday yillik stavkasiga binoan olinganligini aniqlang.

**1 вариант**

1. **задача**.Ниже приводится таблица затрат и резултатов. Все данные приведены в физических единицах:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отрасли производителя | Отрасли потребителя | | | | | Общий объем продукта |
| А | Б | В | Г | Д |
| А | 100 | 150 | 75 |  | 25 | 425 |
| Б | 30 | 20 | 70 | 80 | 200 |  |
| В | 10 | 60 |  | 20 | 20 | 110 |
| Г | 205 | 35 | 40 | 10 |  | 300 |
| Д |  | 140 | 60 | 35 | 80 | 390 |

На основе выше указанных:

а) Заполните таблицу надостающими данными.

б) Предположим, что отрасль Б увеличивает производство на 100единиц. На сколько процентов увеличится объем производства в этой отрасли?

в) Предположим постоянный эффект масштаба производства во всех отраслях. На сколько единиц увеличится объем производства в каждой из отраслей, если в отрасли Б объем производства вырастет на 100 единиц.

г) На сколько процентов вырастут в этих отраслях объемы производства?

д) К каким дальнейшим последствиям для всех отраслей приведет указанный рост производства в отрасли Б

**2 –задача**. Функция спроса Qd =3200 -3P а функция предложения Qs = 700+2P .Р цена товара в суммах , Q количество товара

а) Найти равновесную цену и равновесное количество.

б) Постройте график спроса и предложения.

Правительство ввело налог в 50 сум на каждую проданную единицу товара

Определите:

* новую равновесную цену и равновесное количество.
* Постройте график спроса и предложения
* определите суммарную виличену налога (Т1),которую заплатят продавцы,
* и суммарную величену налога (Т2) ,которую заплатят покупатели.
* суммарную виличену налога которую получает государства .

**3-задача.** Члены фермерского хозяйства Дилшод, Алишер, Собир и Бахром вышли на работу на поле фермерского хозяйства.

За 6 часов должны собрать клубнику и затем землю в хлопковом поле должны удобрять менералом.Дилшод за один час собираеть 55 стаканов,Алишер 39 стакана, Собир 33 стаканов а Бахром 51 стаканов клубники.

Дилшод за один час 24 ,Алишер 18,Собир 16 и Бахром 22 ведра минерального удобрения,смогут перетоскать в поле.Всего они дорлжны перетаскать минерального удобрения 120 вёдер.Чтобы собрать максимальное количество клубники как организовать работу?

**4-задача.** Реальный ВВП составляет 7200 млрд.сум., а денежная масса в обрашении 360 млрд.сум, Центральной банк увеличивает денежную массу до 3 раза.

Определите величину реального ВВП:

а)Если уровень цен и скорость обрашения денег постоянны;

б)Если уровень цен увеличится в 2 раза, а скорость обрашения денег в 2,5 раза

**5-задача.** При выдаче кредита в размере 50000000 сум на полугодовой срок под 35% годовых были удержании комиссионные в размере 1% от суммы кредита.Какова фактически использованная сумма кредита и под какой процент годовых был фактически взят кредит?

**2- variant**

**1-masala.** Korxonadagi stanokni yiliga 20000 dollar dan daromad keltirib, 3 yil xizmat qilib berishi ko`zda tutilgan. Agar 3 yilning oxirida stanokning qoldiq qiymati 60000 dollarni tashkil qilsa. Uni to`la tiklash xarajatlari uchun stanokning narxini aniqlang,va agar bu davrlarda narxlarning o`sish:

1. Prosent stavkasi 8% ni tashkil etsa;
2. Prosent stavkasi 10% ni tashkil etsa;
3. Prosent stavkasi 8% ni tashkil etib,inflatsiya darajasi 7 % ni tashkil etsa.

**2-masala**. Jadvaldagi ma’lumotlar asosida mahsulot miqdorining o`zgarishiga qarab o`zgaradigan ishlab chiqarish xarajatlarini aniqlang.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ishlab chiqarish hajmi.  Q | Umumiy xarajatlar  ТС | Doimiy xarajatlar,  FС | O`zgaruvchan xarajatlari  VC | Marjinal xarajatlar  MC | O`rtacha umumiy xarajatlar  ATC | O`rtacha o`zgaruvchan xarajatlar  AVC | O`rtacha doimiy xarajatlar  AFC |
| 0 | 12000 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 26000 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 36000 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 46000 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 60000 |  |  |  |  |  |  |

**3-masala**. Jadvalda muzqaymoq mahsulotiga turli narx darajalaridagi talab miqdori ko`rsatilgan . Shu ma’lumotlar asosida:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bir porsiyasining narxi ( so`m hisobida) | Talab miqdori  (Ming porsiya) | Yalpi tushum  (Ming so`mda) |
| 2100 | 100 |  |
| 1800 | 200 |  |
| 1500 | 300 |  |
| 1200 | 400 |  |
| 900 | 500 |  |
| 600 | 600 |  |
| 300 | 700 |  |

а) Talab chizig`ini chizing; b)Agar muzqaymoq narxini 1200 so`mga teng deb hisоblasak , bu narx 30% ga qisqarganda talab miqdori qanday o`zgaradi?

1. Har bir narx bo`yicha yalpi tushumni aniqlang va jadvalga yozing.

d)Yalpi tushum grafigini chizing bunda yalpi tushum summasini vertical o`qqa, talab miqdorini gorizontal oqqa joylashtiring.

e)Qanday narxda foyda maksimallashadi?

**4-masala**. O`zbekiston Respublikasida aholi daromadlarining сhoraklar bo`yicha o`sishi.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| kvartallar | Nominal daromad | Real daromad |
| I | 130.9 | 123.1 |
| II | 132.6 | 123.6 |
| III | 135.1 | 125.8 |
| IV | 136.4 | 126.9 |

1. jadval ma’lumotlari asosida aholining real va nominal daromadlarini tahlil qiling
2. nima uchun real daromadlar nominal daromadlarga qaraganda kam ekanligini tushuntiring

c) IV chorakda I chorakka nisbatan aholining nominal daromadi necha marta oshganligini aniqlang

**5- mаsala.**Tovarga bo’lgan talab funksiyasi **Qd=12000-p** ko’rinishda bo’lib, taklif funksiyasi **Qs=4000-3p** ko’rinishda berilgan bo’lsa bunda p-narx,Q- miqdor : Muvozanat miqdor va muvozanat narxini aniqlang.Agar berilgan tovarga 800 so’mga teng qat’iy narx belgilangan bo’lsa, undan so’ng hosil bo’lgan holatni aniqlab, talab va taklif grafigini chizing, iste’mol miqdori va savdo tushumini aniqlang.

**2- вариант**

**1- задача.** Предпологается, что станок будеть служить 3 года принося ежегодный доход в 20000 доллар. Его остаточная стоимость к концу третьего года составит 60000 доллар. Определите цену станка, польностю направляемую на покрытие издержек, если:

А)ставка процента составляет 8%

Б) ставка процента равна 10%

В) ставка процента равна 8%, но предпологаемая инфляция составит 7% в год

**2-задача.** По данным таблицы рассчитайте затраты производства, изменяющиеся от обёма производимой продукции.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объем производства.  Q | Общие затраты  ТС | Постоянные затраты,  FС | Перемен  ные затраты  VC | Пределные затраты  MC | Средние общие затраты  ATC | Средние переменные затраты  AVC | Средные постоянные затраты,  AFC |
| 0 | 12000 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 26000 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 36000 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 46000 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 60000 |  |  |  |  |  |  |

**3- задачa.** В таблице представлен объем спроса на мороженое при различных уровнях цены

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Цена за порцию  (в суммах) | Объем спроса тыс.порций | выручка  тысяча сумов |
| 2100 | 100 |  |
| 1800 | 200 |  |
| 1500 | 300 |  |
| 1200 | 400 |  |
| 900 | 500 |  |
| 600 | 600 |  |
| 300 | 700 |  |

а) начертите кривую спроса,.

б) Предположим, что цена порции мороженого равняется 1200 сум. Как изменится объем спроса, если эта цена сократился на 30 cумов?

в) Определите выручку на мороженое при каждом из значений цены, полученные данные занесите в таблицу.

д) Начертите кривую выручке на мороженое, обозначая сумму выручки на вертикальной оси, а величину спроса на горизонтальной.

Е) при какой цене выручка окажется максимальной?

**4 –задача.** Средний рост доходов населения Узбекистана по кварталам.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| кварталы | Номинальный доход | Реальный доход |
| I | 130.9 | 123.1 |
| II | 132.6 | 123.6 |
| III | 135.1 | 125.8 |
| IV | 136.4 | 126.9 |

а) проанализируйте по диаграмме рост реального и номиналного доходов населения

б) почему реальный доход был меньше номиналного?

в) определите, во сколько раз вырос номинальный доход населения в IV квартале по сравнению с 1 кварталом.

**5 –задача.** Функция спроса на товар имеет вид **Qd=12000-p** , функция предложения **Qs=4000-3p** а) Определите равновесную цену и равновесное количество товара;

б) Если правительство решить снизить цену до 800 сумов, к чему это приведет?

Определите величины спроса и предложения;

в)Постройте график спроса и предложения;

г) Найдите объем потребления и торговые выручку.

**3-variant**

1-масала. Jadvalda firmaning daromad va xarajatlari haqidagi ma’lumotlari berilgan

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Q | TVC | TC | ATC | MC | P | TR | MR |
| 0 | 0 | 150 |  |  | 200 | 0 |  |
| 1 | 110 |  |  | 110 | 175 |  |  |
| 2 |  | 320 |  |  |  | 300 |  |
| 3 |  | 366 |  |  | 135 |  |  |
| 4 | 250 |  |  |  |  | 480 |  |
| 5 |  | 445 |  |  | 105 |  |  |
| 6 | 360 |  |  |  | 90 |  |  |

Yuqoridagi ma’lumotlar asosida :

а) jadvaldagi bo`sh joylar to`ldirilsin. б) Firmaning doimiy xarajatlarini hisoblang?

в) Mahsulot qancha ishlab chiqarilganda firma foydasi maksimal darajaga erishadi?

г) Muvozanat holatida firma qancha foyda ( yoki zarar) oladi?

д) Sof raqobat bozorida firma faoliyat yurita oladimi? Nima sababdan?

**2-masala.** Quyidagi jadvalda berilgan ma’lumotlar asosida 3 yillik iste’mol savatchasini hisoblab, 2,3 yillar uchun iste’mol narxlari indeksini hamda yillar bo`yicha inflyatsiya darajasini aniqlang

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| mahsulot | 1 yil (bazis yili ) | | 2 yil | 3 yil |
| iste’mol qilinadigan mahsulot miqdori | Birlik mahsulot narxi | Birlik mahsulot narxi | Birlik mahsulot narxi |
| 1 | 30 | 2500 | 3000 | 3500 |
| 2 | 26 | 8000 | 9200 | 9600 |
| 3 | 22 | 5500 | 7500 | 7300 |
| 4 | 21 | 3500 | 5000 | 7500 |
| 5 | 13 | 10000 | 16000 | 25000 |

**3-masala**. Firma birinchi yili 50 mln so’m xarajat qilib , 67mln so’m daromad qildi ikkinchi yili esa 60mln so’m xarajat qilib 80 mln so’m daromad oldi. Firmaning birinchi va ikkinchi yillardagi foydasini aniqlang.Hisoblab ko’ringchi firmada qaysi yili samaradorlik yuqori bo’lgan ? Agar keyingi yili narxlar 1,5 % ga o’zgargan bolsa, ikkinchi yili foydaning real miqdori qanchani tashkil qiladi ?

**4-масала.**  Jadvaldagi ma’lumotlar asosida avtomobilsozlik sanoatining YaMM ga qo`shgan hissasini aniqlang.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Oxirgi sotiladigan summa (ming. dollar) | Ishlab chiqarish uchun zarur tovarlarni sotib olish  ( ming.dollar) |
| Ishlab chiqarish: |  |  |
| avtomobillar | 1000 | 270 |
| shisha | 100 | 12 |
| shina | 120 | 30 |
| Kraska | 20 | 0 |
| O`rindiqlar uchun gazlama | 30 | 3 |
|  |  |  |

**5-masala.**  Bozorda tovarga bo`lgan talab va taklif funksiyalari quyidagicha berilgan:

Qd =6000 -3P va Qs = 1000+2P bo`lsa,bu yerda P narx (so`mda), Qd –talab ( donada ) Qs-taklif ( donada) berilgan bo`lsa quyidagilarni aniqlang:

1. Bozordagi muvozanat narx va muvozanat miqdorni aniqlab,
2. talab va taklif grafigini chizing.
3. Agar davlat har bir tovar uchun 100 so`mdan subsidiya bersa :

Bu siyosatdan song hosil bo`lgan:

1. muvozanat narx va muvozanat miqdorni aniqlang;
2. talab va taklif grafigini chizing.

**3 вариант**

**1-задача.**В таблице представлена информация об издержках и доходах фирмы.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Q | TVC | TC | ATC | MC | P | TR | MR |
| 0 | 0 | 150 |  |  | 200 | 0 |  |
| 1 | 110 |  |  | 110 | 175 |  |  |
| 2 |  | 320 |  |  |  | 300 |  |
| 3 |  | 366 |  |  | 135 |  |  |
| 4 | 250 |  |  |  |  | 480 |  |
| 5 |  | 445 |  |  | 105 |  |  |
| 6 | 360 |  |  |  | 90 |  |  |

На основе выше указанных информаций:

а) Заполните таблицу недостающими данными.

б) Каковы пстоянные издержки фирмы?

в) При каких значениях Р и Q прибыль фирмы максимальна?

г) Какую прибыль( или убытки) получает фирма в равновесном состоянии?

д) Данная фирма функционирует в условиях совершенной конкуренции? Почему?

**2-задача.** На основании приведенных в таблице данных рассчитайте потрибительскую корзину каждого года, значения индекса потребительских цен для 2 и года 3 . А также темп инфляции по годам и за два года в целом

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Товар | Год 1 (базисный ) | | Год 2 | Год 3 |
| Количество потребляемых единиц | Цена за единицу | Цена за единицу | Цена за единицу |
| 1 | 30 | 2500 | 3000 | 3500 |
| 2 | 26 | 8000 | 9200 | 9600 |
| 3 | 22 | 5500 | 7500 | 7300 |
| 4 | 21 | 3500 | 5000 | 7500 |
| 5 | 13 | 10000 | 16000 | 25000 |

**3-задача.** Первый год работы фирма затратив 50 млн. сумов получила валовой доход 67 млн. сум. Второй год работы, затратив 60 млн. сум, получила валовой доход 80 млн. сум. Определите прибыл фирмы за каждый год и рентабельность. Если второй год индексация цен составляла 1,3 то какова была реальная прибыль на второй год.

**4-задача.** По данным, приведенным в таблице рассчитайте вклад автомобилестроителей в создание ВНП.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Конечная сумма продаж(тыс.долл) | Покупка товаров,необходимых для производства( тыс.долл) |
| Производства: |  |  |
| автомобилей | 1000 | 270 |
| стекол | 100 | 12 |
| Шин | 120 | 30 |
| Краски | 20 | 0 |
| Ковровых покрытий для кресел | 30 | 3 |

**5-задача.** На рынке кривая спроса на товар описывается формулой QD=6000-3P ( Q-количества в штуках, Р- цена товара в суммах) Кривая предложения этого товара на рынке описывается формулой QS=1000+2Р .Определите:

1. Равновесная цена и равновеное количество товара;
2. Постройте график спроса и предложение ;
3. Если государства дал субсидия на каждую единицу товара по 10 сум:
4. Найдите новую равновесную цену и равновесное количества товара
5. Постройте новую график спроса и предложения.