1. Иван, отказавшись от работы столяром с зарплатой 12 тыс. руб. в год или

работы референтом за 10 тыс. руб. в год, поступил в колледж с годовой

платой за обучение в размере 6 тыс. руб. Какова альтернативная стоимость

его решения(цена выбора) в первый год обучения, если половину платы за

обучения компенсирует государство?

2. Как изменится выручка автобусных предприятий в день, если

администрация города решила повысить стоимость проезда в общественном

транспорте с 2,5 руб. до 3 руб.? Количество перевозимых пассажиров в день

составляло 2,2 млн. чел. при цене 2,5 руб., а коэффициент эластичности

спроса по ценеав автобусных перевозок составлял - 0,15.

3. Потребитель свой предполагаемый доход в размере 90 руб. тратит на

 приобретение кефира и картофеля. Один литр кефира стоит 15 руб., а кг

картофеля стоит 3 руб. Предпочтения потребителя описываются следующей

 функцией полезности: U(Xкеф;Хкар.)=Хкеф в степени 1/2Хкар в степени 1/4.

определите оптимальный набор потребителя.

4. оптовая фирма торгует крупными партиями кофе, покупая его на бирже.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Фактор производства | Цена за ед. тыс. руб. | технология |
| А | В | С |
| труд | 30 | 10 | 3 | 6 |
| земля | 100 | 3 | 2 | 6 |
| капитал | 200 | 2 | 5 | 2 |
| Объем продаж, кг |  | 40000 | 50000 | 48000 |

Ожидается биржевая цена 39 руб. за кг кофе. Данные о трех вариантах (технология) организации торговли приведены в таблице:

Какую технологию можно использовать один раз в месяц и использование одной технологии исключает возможность какой либо иной технологии. Какую технологию предпочтет фирма? Почему? При какой технологии производство будет эффективным?

5. 1.01.2000года бизнесмен решил вопрос о приобретении копировально-множительной техники на сумму 55 млн. руб. срок службы техники – 3 года, после чего техника изнашивается. Ежегодная выручка от применения техники – 25 млн.руб. Ежегодные затраты на ее эксплуатацию распределяются по годам след. Образом: 2,3 и 4 млн. руб. При этом выручка получается в конце года, а соответствующие затраты на эксплуатацию выплачиваются немедленно по получению выручки. Купленную технику продать невозможно. Стоило ли бизнесмену приобретать копировально-множительную технику при условии, что ставка банковского процента по вкладам (выплачиваемого один раз в год) до 1.01.2004 года будет постоянно и составит 10% в год? Инфляция в расчет не принимается.

6. В ледовом дворце 10000 мест. На хоккейные матчи любимой команды ходят взрослые и дети. Спрос на билеты взрослых составляет Qв=20000 – 100Р, а спрос детей выражается уравнением Qд=5000-25Р, где Рв и Рд – цены билетов для взрослых и детей в рублях, Qв и Qд – величины спроса соответственно взрослых и детей. Затраты на проведение матча сравнительно невелики и не зависят от числа зрителей. а) какие цены билетов нужно назначить , чтобы максимизировать прибыль при заполнении зрителями всего ледового дворца? б) сколько зрителей придет на матч, если дворец не обязательно будет заполнен на 100%, а прибыль владельца дворца должна быть максимальной?

7. «Рента не выполняет никакой «побудительной функции» в экономике». Обьясните.

8. Зачем нужна экономическая теория обществу? Почему недостаточно естественных наук, дающих ответы на конкретные вопросы, связанные с решением практических задач?