Некоммерческое акционерное общество

«АЛМАТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ»

Кафедра Социальных дисциплин

**Семестровая работа №2**

По дисциплине: «Теоретическая экономика и экономическая практика»

Специальность: «Автоматизация и Управление»

Выполнил: Батыров Р.К. Группа: АУ-18-5

Вариант:1

Приняла: Абильдина А. Ш.

« » 2019 г.

(оценка) (подпись)

**Содержание**

[Задача 1 3](#_Toc37095396)

[Задача 2 3](#_Toc37095397)

[Задача 3 4](#_Toc37095398)

# Задача 1

Для стимулирования сбыта своей продукции фирма «IBS» объявила о временном снижении цен на одну из моделей компьютера с 1000 до 800 долл. В результате за следующий месяц фирма продала в два раза больше компьютеров, чем обычно.

1) Как изменилась выручка фирмы?

2) Рассчитайте коэффициент точечной эластичности (по формуле, используемой в определении) и сделайте вывод о характере спроса на данную модель компьютера.

Решение:

1) Выручка фирмы рассчитывается по формуле:

Соответственно изменение выручки фирмы в процентном выражении рассчитаем по формуле:

Таким образом, выручка фирмы увеличилась на 60 %.

2) Коэффициент точечной эластичности рассчитаем по формуле, используемой в определении:

Коэффициент эластичности по абсолютной величине больше 1, следовательно спрос эластичен.

# Задача 2

# На основе данных таблицы рассчитайте показатели и построить график:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Q | TC | TFC | TVC | MC | ATC | AFC | AVC |
| 0 | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 90 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 120 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 145 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 180 |  |  |  |  |  |  |

# Решение: Рассчитаем показатели в таблице:

# - постоянные издержки (FC) = TC(Q = 0) = const;

# - переменные издержки (VC = TC - FC);

# - предельные издержки (МС = dTC/dQ);

# - средние общие издержки (АС = TC/Q);

# - средние постоянные издержки (AFC = FC/Q);

# - средние переменные издержки (AVC = VC/Q)

# Заполняем ответы в таблицу:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Q | TC | TFC | TVC | MC | ATC | AFC | AVC |
| 0 | 50 | 50 | - | - | - | - | - |
| 1 | 90 | 49 | 41 | 40 | 90 | 50 | 40 |
| 2 | 120 | 48 | 72 | 70 | 20 | 25 | 35,0 |
| 3 | 145 | 47 | 98 | 95 | 16,1 | 16,7 | 31,7 |
| 4 | 180 | 46 | 134 | 130 | 11,25 | 12,5 | 32,5 |

# 

# Рисунок 1 – График

# Задача 3

1. Даны следующие макроэкономические показатели: Индивидуальные налоги: 35 Чистые частные внутренние инвестиции 83 Нераспределенная прибыль корпораций 9 Трансфертные платежи 12 Экспорт 28 Прибыль корпораций 41 Импорт 42 Доходы, полученные иностранцами 34 Заработная плата 490 Взносы на социальное страхование 21 Стоимость потребленного капитала 31 Государственные закупки товаров и услуг 95 Расходы на личное потребление 520 Арендная плата 18 Доходы от собственности 87 Проценты по государственным ценным бумагам 24 Косвенные налоги 13 Дивиденты 15 Процентные платежи 35 Доходы, полученные за рубежом 27 Найти: ВНП (2 способами), ВВП, ЧНП, НД, ЛД, РЛД, личные сбережения, чистый экспорт, валовые инвестиции.

Решение: 1. ВНП ( по расходам) = 520+95+28-42+114=715

2. Чистые инвестиции = частные инвестиции +Ам = 83+31 = 114

3. ВНП (по доходам)= 490+35+18+87+41+31+13 = 715

4. ВВП = ВНП – доход за рубежом + доход иностранный = 715 – 27+34 = 722

5. ЧНП = ВНП – Ам = 715 -31= 684

6. НД = ЧНП – косвенные налоги = 684 – 13 = 671 ЛД = НД – соц.страх. – налог на прибыль корпораций – нераспределенная прибыль + трансферты + проценты гос.обл. Налог на прибыль корпораций = 41 -9 -15 = 17

7.ЛД = 671 -21 -9 -17 +12 +24= 660

8. РЛД = ЛД –индивидуальный налог = 660 – 35 = 625

9. S= РЛД – С= 625 – 520 = 105

10. = экспорт – импорт = 28 -42 = - 14