**Задание 5**

**5.1.**Эластичность спроса на концерты по цене для зрителя равна 1, а эластичность его спроса по доходу составляет 3. Перекрестная эластичность по цене между концертами и бассейном равна (-2). В прошлом году зритель посетил 50 концертов. В начале текущего года цена билета на концерт возросла на 15%. Цена посещения бассейна уменьшилась на 5%, а доход зрителя возрос на 10%. Необходимо определить: какое количество концертов посетит зритель в текущем году?

**5.2.** При повышении цены бензин с P=8 долл. за 1 литр до P=11 долл., на одной из заправочных станций города в течение одного месяца объем спроса на бензил упал с Q=5000 литров в день до Q=4700 литров в день.

Необходимо определить: чему будут равны коэффициент эластичности спроса по цене и изменение выручки продавца.

**5.3.** Спрос на товар А характеризуется следующими показателями:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Цена (руб.) | Объем спроса  (доход=10 000 (руб.) | Объем спроса  (доход= 12 000 (руб.) |
| 8 | 40 | 50 |
| 10 | 32 | 45 |
| 12 | 24 | 30 |
| 14 | 16 | 20 |
| 16 | 8 | 12 |

Рассчитайте:

А) ценовую эластичность спроса, если цена на товар возросла с 8 руб. до 10 руб. и доход потребителя составляет, во-первых. 10 тыс. руб., во-вторых 12 тыс. руб. ;

Б) эластичность по доходу. Если доход потребителя увеличивается с 10 тыс. руб. до 12 тыс. руб., во-первых, при цене 12 и во-вторых, при цене 16 руб.

**5.4.** Товар можно отнести к недоброкачественному, если:

А) эластичность его спроса по доходу равна -0,5;

Б) ценовая эластичность его спроса равна 1,3;

В) перекрестная эластичность его спроса равна -0,7;

Г) эластичность его спроса по доходу равна 1,3;

Д) перекрестная эластичность его спроса равна 0,1.

**Задание 8.**

**8.1 Фирма. Выпускающая игрушки, производит 2000 игрушек в неделю по цене 50** усл. ед-ц. Производственные мощности позволяют увеличить выпуск до 3000 единиц. Общие издержки на единицу (ATC2000) равны 40 усл. ед-ц. в т. ч. постоянные затраты (AFC2000 )равны 15 усл. ед-ц.

Необходимо определить: следует ли фирме принимать решение о расширении производства, если ей предлагают производить эти игрушки на экспорт в количестве 400 единиц в неделю по контрактной цене 35 усл. ед-ц. При этом предполагается. Что AVC2400=AVC2000 .

**8.2. При производстве 30 телевизоров издержки составляют 10 тыс. усл. ед-ц., а при** производстве 50 телевизоров – 14 тыс. усл. ед-ц. Предельные издержки постоянны. Необходимо определить: предельные, постоянные и переменные издержки при выпуске 60 телевизоров.

**8.3. Покажите графически, что произойдет в расположении средне постоянных, средне переменных, средне общих издержек, если:**

1.Постоянные издержки увеличатся на 10%;

2.Переменные издержки уменьшатся на 10%.? ,по следующим данным:

|  |  |
| --- | --- |
| Объем производства (Q) | Общие издержки (TC) |
| 0 | 50 |
| 1 | 90 |
| 2 | 120 |
| 3 | 145 |
| 4 | 180 |
| 5 | 235 |
| 6 | 325 |

**8.4.Будет прибыль при цене (P) равной 3 усл. ед-цы, и каковы условия закрытия фирмы.**

|  |  |
| --- | --- |
| Объем производства (Q) | Общие издержки (TC) |
| 0 | 10 |
| 12 | 14 |
| 14 | 18 |
| 16 | 20 |
| 18 | 24 |
| 20 | 30 |
| 22 | 40 |

**(все решения показывать графически, ответы обосновать )**