**ЗАДАНИЕ 1**

В таблице представлены данные об объеме спроса и предложения на рынке данного товара при различных ценах.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Цена, руб./ед. | Объем спроса, ед. | Объем предложения, ед. |
| 5 | 68 | 15 |
| 10 | 53 | 29 |
| 15 | 42 | 42 |
| 20 | 34 | 52 |
| 25 | 27 | 59 |
| 30 | 22 | 64 |
| 35 | 19 | 68 |

Ответьте на следующие вопросы:
а) чему равна равновесная цена на рынке данного товара?
б) каково равновесное количество продукта на рынке?
в) что изменится на рынке, если цена установится на уровне 5 р.?
г) какие изменения произойдут при цене 30 р.?

Построить две линии на графике по имеющимся данным, определить точку равновесия, сделать выводы об изменениях цены.

**ЗАДАНИЕ 2**

К какой категории относят товар по значению коэффициент эластичности спроса по доходу, если известно, что при среднем доходе покупателя 2300 ден. ед. объем индивидуального спроса на товар 5 ед., а при доходе 2500 ден. ед. – 6 ед.?

Используем формулу эластичности $E\_{J}=\frac{∆Q}{Q}:\frac{∆J}{J}$, где Q – это объем спроса, J – доход. По значению делаем вывод о виде товара (см. лекции).

ЗАДАНИЕ 3

Восстановить данные об издержках фирмы, заполнив пустые клетки в таблице

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Q | TC | FC | VC | AFC | AVC | ATC | MC |
| 100 |  | 300 |  |  |  | 11 | - |
| 200 |  |  |  |  |  |  | 7 |
| 300 |  |  |  |  | 6 |  |  |

При расчетах учитывать условные обозначения и формулы:

Q – объем производства

ТС – общие издержки

FC – постоянные издержки

VC – переменные издержки

ТС= FC+VC

AFC, AVC, AFC – издержки (соответствующего вида) на единицу продукции

AFC=FC/Q

AVC=VC/Q

ATC=TC/Q

ATC=AFC+AVC

МС – предельные издержки, МС = Разность между значениями ТС/ Разность между соответствующими значениями Q

**ЗАДАНИЕ 4**

Уровень безработицы в текущем году составил 7,5%, а фактический ВВП – 820 млрд. долл. Естественный уровень безработицы – 5%.

Определите величину потенциального ВВП, если коэффициент Оукена равен 3.

При расчетах пользоваться формулой закона Оукена. В формуле неизвестен только потенциальный ВВП, необходимо его выразить.

**Формула Оукена**

$$\frac{ВВП^{Факт}- ВВП^{Потенц}}{ВВП^{Потенц}}=-2,5\left(Факт. безработица-Естеств. безработица\right)$$