1. В таблице показаны спрос и предложение товара Х при разных уровнях цен (долл.):

|  |  |
| --- | --- |
| Цена | 100 140 180 220 240 300 340 380 |
| Предложение | 200 250 300 350 400 450 500 550 |
| Спрос | 600 550 500 450 400 350 300 250 |

А) Изобразите кривые спроса и предложения, выбрав самостоятельно масштаб.

Б) Какова равновесная цена и объем продаж? Чему равна выручка при равновесном состоянии?

В) Каков размер излишка или дефицита при цене 140? Покажите эту область на графике

Г) Каков размер излишка или дефицита при цене 340? Покажите эту область на графике

2. Для Николая по утрам за завтраком чай может быть заменен кофе. Он также любит кофе употреблять вместе со сливками. Цена на кофе повысилась. Что произойдет с кривой спроса Николая на рынке:

А) кофе;

Б) чая;

В) сливок;

Г) представьте схематически графические модели сложившихся ситуаций

3. Кривая спроса на товар задана функцией: Qd = 76 – 4Р, а кривая предложения данного товара: Qs = 6Р - 24. Определите для условий равновесия на рынке товара значение

А) равновесного объема продаж и рыночной цены;

Б) выручки продавца;

В) объема спроса и объема предложения при Р = 5

Г) покажите данные области (А, Б, В) на графике

4. Спрос на товар описываются уравнением: Qd = 2600 – 100P, а предложение – Qs = 200P - 1000. Определите для условий равновесия на рынке товара значение:

А) равновесной цены и равновесного объема на товар;

Б) потенциальный выигрыш потребителя( потребительский излишек)

В)потенциальный выигрыш продавца;

Г) объем выручки.

5. Кривая спроса на товар задана функцией: Qd = 76 – 4Р, а кривая предложения данного товара: Qs = 6Р - 24. Государство в целях защиты интересов потребителя установило фиксированную цену на уровне 8 ден.ед.

А) что возникло в результате этого на рынке данного товара (ответ обоснуйте числовыми расчетами);

Б) насколько объем предложения товара отклонился от равновесного объема продаж товара;

В) какие изменение будут произойдут на рынке при Р = 15

Г) покажите на графике найденные показатели

6. Функция спроса на товар Х имеет вид: Qd=200 - 10P

1)Найти эластичность спроса по цене при следующих значениях цены: а) Р=10 руб; б)Р=20 руб; в) Р= 30 руб; г) Р=50 руб

2)Какой способ расчета вы использовали? Написать общую формулу расчета показателя эластичности спроса по цене.

3) При каком значении цены покупатели начнут переходить на рынок товаров-заменителей в ситуации повышения цен на рынке?

4) При каком значении Qd спрос на данный товар будет совершенно неэластичным?

7. Функция спроса на товар задана уравнением QD=20-3Р.

1)Чему равен показатель дуговой эластичности спроса по цене при ее снижении с 5 рублей до 4 рублей?

2) Чему равен показатель точечной эластичности спроса при цене 5 рублей?

3) Чему равен показатель точечной эластичности спроса при цене 4 рублей?

4) Какой практический вывод можно сделать по данным значениям показателя эластичности по цене относительно снижения цен для увеличения выручки: можно снижать цены или нежелательно.

8. Продавец яблок решил увеличить выручку от продажи товара, подняв цену с 55 до 65 руб. за 1 кг. При этом объем продаж яблок за день упал с 200 до 140 кг. Определите:

А) эластичность спроса на яблоки по цене;

Б) удалось ли продавцу достичь поставленной цели (увеличить выручку);

В) оправдано ли экономически повышение цены с точки зрения изменения совокупного дохода (возрастет или снизится выручка)? Ответ поясните

Г) какой способ расчета был в данном случае использован

9. Функция спроса на товар имеет вид QD =250 – 2P. Продавец повысил цену с 45 руб. до 60 руб. Определите:

А) значение коэффициента эластичности;

Б) характер эластичности;

В) целесообразно ли было с позиции доходов (выручки) предприятия увеличивать цену на товар

Г) какой способ расчета был в данном случае использован

**10. ( по желанию):**

Эластичности спроса населения на товар по цене составляет ( 0,7), а по доходу = (1,5). На сколько процентов изменится спрос при снижении цены товара на 5% и росте дохода на 7%