Задача 1.

Дані таблиці характеризують залежність між зміною ціни і обсягом попиту на товар :

1. Обчисліть коефіцієнти лінійної еластичності за кожної зміни ціни.

2. Обчисліть загальні видатки споживачів за кожної ціни і накресліть графіки попиту..

3. Визначте на кривій попиту зони еластичного і нееластичного попиту, точку одиничної еластичності. Як впливає еластичність на динаміку видатків споживачів (виторгу продавців)? За яких значень ціни попит буде еластичним, за яких – нееластичним?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ціна, грн.** | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| **Обсяг попиту, од.** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Задача 2.

Фірма-виробник пилососів за 3 роки знизила ціну на свою продукцію з 1000 грн. до 500 грн., а потім до 300 грн. за одиницю. Відповідно обсяг попиту зріс з 10 тис. шт. до 30 тис. шт., а потім до 40 тис. шт. на рік.

Визначте коефіцієнт еластичності попиту за кожної зміни ціни. До якого рівня варто було знижувати ціну?

Задача 3.

Функція попиту на комп’ютер нової моделі має вигляд: QD=100 – P; функція пропонування: QS=2P – 50.

1. Визначте параметри ринкової рівноваги.

2. Обчисліть цінову еластичність попиту і пропонування у точці рівноваги.

Задача 4.

Коли ціна товару Х зросла з 10 до 15 грн. за одиницю, споживання товару Y

збільшилось з 50 до 75 одиниць.

Обчисліть коефіцієнт перехресної еластичності попиту і визначте, якими є ці товари – замінниками чи доповнювачами.

Задача 5.

Припустимо, що доходи родини зросли з 600 грн. до 1500 грн. на місяць, а її видатки на товар N за цей же період зросли відповідно з 50 грн. до 100 грн.

Обчисліть коефіцієнт еластичності попиту за доходом і визначте, яким є товар

N - предметом першої необхідності чи предметом розкоші.