

III етап
Всеукраїнської учнівської олімпіади з економіки
10 клас
Задачі

Задача 1

За ціною 2,4 грн. було реалізовано 10 тис. порцій морозива, а за ціною 2,1грн. -12 тис. порцій.

- 1) З'ясуйте, як буде змінюватися загальний доход?
- 2) Розрахуйте коефіцієнт еластичності попиту за ціною.
- 3) Визначте, наскільки еластичним буде попит на морозиво?

Задача 2

В таблиці наведено економічні параметри певної країни за 3 роки:

	Грошова маса (гр. один.)	Кількість оборотів 1 грош.од.	Індекс цін
1 рік	1200	6,2	100%
2 рік	1500	6,51	104%
3 рік	2100	6,82	120%

Якою була динаміка номінального і реального валового внутрішнього продукту:

1. в другому році у порівнянні з першим?
2. в третьому році у порівнянні з другим?

Задача 3

Частку сімейного бюджету, яку родина може використати на покупку фруктів складає 30 грн. на місяць. Якщо у травні місяці ціна апельсин складає 5 грн. за кілограм, а яблук -3 грн, то які набори цих фруктів може купити родина?

У червні доход родини збільшився, і на покупку фруктів вона зможе витратити 50 грн. на місяць. Які набори фруктів родина зможе придбати в червні?

В липні яблука подешевшали до 2 грн. за кілограм, а при покупці апельсин більш ніж 5 кг встановлено знижку, і вони продавалися за ціною 4,5 грн за кілограм. Які набори фруктів за таких умов може придбати родина?

Побудуйте графіки бюджетного обмеження для кожного з трьох випадків.

Задача 4

Функція попиту на товар має вигляд: $Q_d = 500 - p$, функція пропозиції: $Q_s = 2p - 100$.

Визначте:

- 1) рівноважну ціну і рівноважну кількість товару;
- 2) якою буде ситуація на ринку, якщо держава встановить фіксовану ціну на рівні 150 грн.;
- 3) якими будуть рівноважні ціна і кількість товару, при встановленні дотації виробнику розміром 75 грн. на одиницю товару;
- 4) якою буде рівноважна ціна і кількість товару при встановленні податку з продажу розміром 75 грн. на одиницю товару.