Практична 2 Економічна теорія

**Задачі**

Задача 1. (на визначення мінових пропорцій товарного обміну)

Тонна зерна обмінюється на 100 м тканини, або на 10 пар взуття, або на 100 кг цукру. Скільки тканини можна виміняти на 1 пару взуття?

Методичний коментар: Мінова пропорція – це кількісне співвідношення товарів в обміні.

Розв`язання: Тонна зерна = 100 м тканини = 10 пар взуття = 100 кг цукру Відповідь: на 1 пару взуття можна виміняти 10 м тканини.

Задача 2. (на визначення на вартість товару інтенсивності та продуктивності праці)

За 8 годин проводиться 16 виробів загальною вартістю 80 дол. Скільки коштуватиме вся денна продукція і один виріб, якщо: а) продуктивність праці збільшиться в 2 рази; б) інтенсивність праці зросте в 2 рази.

Методичний коментар: Величина вартості товару змінюється під впливом зростання Продуктивність праці і зростання інтенсивності праці. Зростання продуктивності праці призводить до обернено пропорційним зменшенню вартості одиниці продукції.

Вартість всього випуску залишається незмінною. Зростання інтенсивності праці призводить до прямо пропорційного зростання вартості усієї випущеної продукції, вартість одиниці продукції залишається незмінною.

Розв`язання: Розрахуємо початковий варіант:

- Вартість одиниці продукції 80 дол.: 16 = 5 дол.;

- Вартість всього випуску 80 дол. Якщо продуктивність праці зросте в 2 рази, кількість вироблених виробів зросте в 2 рази і складе 32 од.

- Вартість одиниці продукції 80 дол.: 32 = 2,5 дол.;

- Вартість всього випуску 80 дол. Якщо інтенсивність праці зросте в 2 рази, кількість вироблених виробів зросте в 2 рази і складе 32 од.

- Вартість одиниці продукції залишиться без зміни і складе 5 дол;

- Вартість всього випуску 5 дол \* 32 = 160 дол.

Відповідь: а) 2,5 дол. і 80 дол.; Б) 5 дол. і 160 дол.

Задача 3. (на визначення вартості товару з урахуванням складності праці)

На виробництво товару А витрачено 3 години, товару В - 5 годин. Коефіцієнти складності праці співвідносяться як А: В = 3: 1. Чому дорівнює вартість кожного товару, якщо 1 година робочого часу, витраченого на виготовлення товару В, виражається в 2 доларах.

Методичний коментар: При визначенні вартості товару необхідно враховувати складність праці, витраченої на його виробництво. Величина вартості прямо пропорційна складності праці.

Розв`язання:

Зробимо розрахунок вартості товарів з урахуванням коефіцієнтів складності праці.

тов.А = 3 год. \* 3 = 9:00;

тов.В = 5 год. \* 1 = 5:00.

Висловимо вартість кожного товару в доларах. тов. А = 9 \* 2 = 18 (дол.) тов. В = 5 \* 2 = 10 (дол.)

Відповідь: вартість тов. А - 18 доларів, вартість тов. В - 10 доларів.