

Мочареле

①

- 1) Визначимо функцію ринкової пропозиції сиру.

$$Q_s = c + dP$$

$$P = \frac{Q_s}{d} - \frac{c}{d}$$

Оскільки мінімальне ціне пропозиції = 5 ввро,

$$\text{тобто} \quad -\frac{c}{d} = 5 \Rightarrow c = -5d$$

$$Q_s = -5d + dP$$

Відома, що наведені рівняннями обсяг становив 70, тобто

$$Q_d = 120 - 5P \Rightarrow 70 = 120 - 5P \Rightarrow P^* = 10 \text{ ввро}$$

$$70 = -5P + d \cdot 10 \Rightarrow Q_s = -70 + 14P$$

Наведені витрати Корогородського не приносять

5т сиру становили б:

$$5 \times 10 \times 42 = 2100 \text{ грн}$$

- 2) У червні попит на сир зріс, так що

$$Q_d' = (120 + 19) - 5P \Rightarrow Q_d' = 139 - 5P$$

За таких умов нове рівноваження

$$\text{ціне:} \quad Q_d' = Q_s \Rightarrow 139 - 5P = -70 + 14P \Rightarrow$$

$$\Rightarrow P^{*1} = 11 \text{ ввро}$$

Можаре

(2)

У тервні $EUR/UAH = 39$. За таких умов
вигатки Корогодеткою на придбання
5 кг сиру: $5 \times 11 \times 39 = 2145 \text{ грн}$

$$2145 - 2100 = 45 \text{ грн}$$

Вигатки у тервні більші, ніж
очікувані наведені.

2) $EUR/USD = 1.05$, $USD/UAH = 35$
Корогодетаму необхідно придбати 55 Євро.

$$55 \times 1.05 = 57.75 \text{ дол. США}$$

$$57.75 \times 35 = 2021.25 \text{ грн.}$$

Бізнесмену доцільно спершу придбати американ-
ські долари за гривні, а потім долари конверту-
вати у Євро. За таких умов
гривневе вартість 5 кг сиру у тервні $= 2021.25 \text{ грн.}$

$$2021.25 < 2145$$

Іншими словами, за даною ринковою вартістю
курсів Корогодеткій може провести тристоронній
арбітраж на валютному ринку.

Предметний курс шук

$$EUR/UAH = EUR/USD \times USD/UAH = 36.75$$

Отже на ринку ($EUR/UAH = 39 \text{ грн}$) Євро переоцінене.
Правильний арбітраж на валютному
ринку, Корогодеткій може зменшити вигатки у
тервні на придбання 5 кг сиру Можаре.