

Экономика

предмет

ШИФР 61-11-Эк 04

№3 1) Так как спрос на товар А неэластичен и координата Q везде разная, становится ясно, что кривой спроса премагнетим одна точка, а кривой предложения две. Отсюда следует, что кривой спроса премагнетим $(100; 10)$, а кривой предложения $(20; 40)$ $(40; 60)$

2) Спрос неэластичен $\Rightarrow$ функция спроса имеет следующий вид $QD = 100$.

Функция предложения $QS = P - 20$

3) Найдем параметры равновесия на рынке товара А.

$$QD = QS$$

$$100 = P - 20$$

$$PE = 120$$

$$QE = 100$$

Точка равновесия $(100; 120)$

№4 $5x + 4y^2 = 100$

1) $5x + 0 = 100$

$$5x = 100$$

$x = 20$ - максимальное количество товара

$$0 + 4y^2 = 100$$

$$4y^2 = 100$$

$$y^2 = 25$$

$y = 5$ - максимальное количество товара

2) $5x + 4 \cdot 3^2 = 100$

$$5x + 36 = 100$$

$$5x = 64$$

$$x = 12,8$$

$$5x + 4 \cdot 4^2 = 100$$

$$5x + 64 = 100$$

$$5x = 36$$

$$x = 7,2$$

$12,8 - 7,2 = 5,6$ - альтернативные издержки производства.

3) $5x + y^2 = 100$

Экономика

предмет

ШИФР 61-11-7к.07

N1 1) Найдём величину частных сбережений:

$$S_p = L - T_x - I_m = L - T_x - (E_x - X_n) = 1500 - 300 - (200 - (-50)) = 950 \text{ млрд. ден. ед.}$$

2) Найдём потребительские расходы

$$C = Y_d - S_p = Y - T_x + T_r - S_p = 2700 - 300 + 120 - 950 = 1570 \text{ млрд. ден. ед.}$$

$$3) I = S_p + (T - G) + (I_m - E_x)$$

$$\text{Сальдо} = T - G = I - S_p + X_n = 700 - 950 + (-50) = -300 \text{ млрд. ден. ед.}$$

Ответ: потреб. расходы = 1570 млрд ден. ед.

сальдо = -300 ~~ден.~~ млрд. ден. ед. (дефицит)

N2 1) Общая численность рабочей силы

$$2022: 105,2 + 7,4 = 112,6$$

$$2023: 104,2 + 8,1 = 112,3.$$

2) Уровень участия в рабочей силе

$$2022: \frac{112,6}{168,2} \cdot 100\% = 66,9\%$$

$$2023: \frac{112,3}{169,5} \cdot 100\% = 66,25\%$$

3) уровень безработицы

$$2022: \frac{7,4}{112,6} \cdot 100\% = 6,57\%$$

$$2023: \frac{8,1}{112,3} \cdot 100\% = 7,21\%$$

4) ~~2022: 6,57%~~