

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226601**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 300 \\ 200 \\ 400 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.2 & 0.2 & 0.3 \\ 0.2 & 0.1 & 0.2 \\ 0.3 & 0.1 & 0.3 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 55 - 1 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 2 \cdot y^3 + (-55) \cdot y^2 + (175) \cdot y + (264)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 684 - 9 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = 84 + 6 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226602**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 100 \\ 300 \\ 300 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.1 & 0.1 & 0.1 \\ 0.2 & 0.1 & 0.3 \\ 0.3 & 0.3 & 0.3 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 68 - 2 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 3 \cdot y^3 + (-47) \cdot y^2 + (122) \cdot y + (0)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 522 - 9 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = 26 + 7 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226603**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 200 \\ 300 \\ 100 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.2 & 0.3 & 0.3 \\ 0.3 & 0.1 & 0.2 \\ 0.3 & 0.3 & 0.3 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 70 - 4 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 1 \cdot y^3 + (-13) \cdot y^2 + (76) \cdot y + (0)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 162 - 9 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = -80 + 13 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226604**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 200 \\ 100 \\ 400 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.2 & 0.1 & 0.1 \\ 0.3 & 0.2 & 0.3 \\ 0.3 & 0.3 & 0.3 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 69 - 4 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 2 \cdot y^3 + (-34) \cdot y^2 + (105) \cdot y + (0)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 432 - 8 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = 82 + 6 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226605**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 300 \\ 300 \\ 400 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.1 & 0.3 & 0.3 \\ 0.2 & 0.2 & 0.2 \\ 0.1 & 0.2 & 0.3 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 68 - 1 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 1 \cdot y^3 + (-22) \cdot y^2 + (104) \cdot y + (0)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 546 - 7 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = -174 + 11 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226606**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 400 \\ 400 \\ 100 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.2 & 0.3 & 0.3 \\ 0.3 & 0.2 & 0.3 \\ 0.2 & 0.2 & 0.1 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 80 - 5 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 1 \cdot y^3 + (-32) \cdot y^2 + (140) \cdot y + (0)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 900 - 10 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = 152 + 7 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226607**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 400 \\ 200 \\ 300 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.1 & 0.1 & 0.3 \\ 0.2 & 0.2 & 0.3 \\ 0.1 & 0.3 & 0.2 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 70 - 4 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 3 \cdot y^3 + (-31) \cdot y^2 + (88) \cdot y + (0)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 224 - 8 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = -23 + 11 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226608**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 100 \\ 200 \\ 300 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.1 & 0.3 & 0.3 \\ 0.2 & 0.2 & 0.3 \\ 0.2 & 0.2 & 0.2 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 67 - 4 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 2 \cdot y^3 + (-46) \cdot y^2 + (139) \cdot y + (66)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 368 - 8 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = -107 + 11 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226609**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 100 \\ 100 \\ 400 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.2 & 0.2 & 0.1 \\ 0.2 & 0.3 & 0.3 \\ 0.3 & 0.3 & 0.3 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 67 - 3 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 3 \cdot y^3 + (-48) \cdot y^2 + (121) \cdot y + (0)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 240 - 8 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = 44 + 6 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226610**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 400 \\ 300 \\ 400 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.1 & 0.1 & 0.1 \\ 0.1 & 0.2 & 0.2 \\ 0.3 & 0.2 & 0.1 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 77 - 2 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 1 \cdot y^3 + (-29) \cdot y^2 + (137) \cdot y + (0)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 432 - 12 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = 75 + 9 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226611**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 100 \\ 300 \\ 100 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.3 & 0.3 & 0.2 \\ 0.3 & 0.1 & 0.1 \\ 0.2 & 0.1 & 0.1 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 65 - 3 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 2 \cdot y^3 + (-33) \cdot y^2 + (101) \cdot y + (0)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 288 - 6 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = -128 + 10 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226612**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 200 \\ 100 \\ 200 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.1 & 0.3 & 0.2 \\ 0.2 & 0.1 & 0.2 \\ 0.2 & 0.2 & 0.3 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 75 - 4 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 3 \cdot y^3 + (-49) \cdot y^2 + (129) \cdot y + (0)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 658 - 7 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = -107 + 10 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226613**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 200 \\ 400 \\ 300 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.2 & 0.1 & 0.1 \\ 0.3 & 0.3 & 0.3 \\ 0.2 & 0.1 & 0.2 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 79 - 2 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 2 \cdot y^3 + (-68) \cdot y^2 + (259) \cdot y + (475)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 968 - 11 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = 48 + 9 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226614**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 300 \\ 400 \\ 300 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.2 & 0.1 & 0.2 \\ 0.2 & 0.2 & 0.1 \\ 0.1 & 0.3 & 0.1 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 81 - 4 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 3 \cdot y^3 + (-49) \cdot y^2 + (135) \cdot y + (0)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 480 - 12 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = 81 + 9 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226615**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 200 \\ 100 \\ 200 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.3 & 0.2 & 0.3 \\ 0.1 & 0.1 & 0.2 \\ 0.2 & 0.3 & 0.2 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 91 - 4 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 1 \cdot y^3 + (-37) \cdot y^2 + (181) \cdot y + (42)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 210 - 7 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = -79 + 10 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226616**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 300 \\ 300 \\ 400 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.3 & 0.1 & 0.2 \\ 0.1 & 0.3 & 0.2 \\ 0.3 & 0.1 & 0.1 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 60 - 3 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 3 \cdot y^3 + (-30) \cdot y^2 + (78) \cdot y + (0)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 574 - 7 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = -157 + 10 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226617**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 300 \\ 200 \\ 300 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.2 & 0.3 & 0.1 \\ 0.3 & 0.3 & 0.2 \\ 0.2 & 0.1 & 0.3 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 61 - 2 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 3 \cdot y^3 + (-65) \cdot y^2 + (169) \cdot y + (182)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 864 - 9 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = -236 + 13 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226618**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 300 \\ 200 \\ 100 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.2 & 0.1 & 0.1 \\ 0.3 & 0.1 & 0.1 \\ 0.3 & 0.2 & 0.1 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 89 - 4 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 1 \cdot y^3 + (-31) \cdot y^2 + (149) \cdot y + (0)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 860 - 10 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = -130 + 12 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226619**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 300 \\ 200 \\ 200 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.3 & 0.1 & 0.1 \\ 0.2 & 0.2 & 0.2 \\ 0.1 & 0.3 & 0.1 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 63 - 2 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 3 \cdot y^3 + (-47) \cdot y^2 + (117) \cdot y + (0)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 700 - 10 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = -128 + 13 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226620**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 300 \\ 100 \\ 400 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.3 & 0.2 & 0.2 \\ 0.1 & 0.3 & 0.2 \\ 0.1 & 0.2 & 0.2 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 76 - 3 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 3 \cdot y^3 + (-48) \cdot y^2 + (130) \cdot y + (0)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 322 - 7 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = 22 + 5 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226621**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 200 \\ 300 \\ 200 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.1 & 0.2 & 0.1 \\ 0.2 & 0.3 & 0.2 \\ 0.3 & 0.3 & 0.2 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 69 - 2 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 2 \cdot y^3 + (-56) \cdot y^2 + (189) \cdot y + (216)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 368 - 8 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = -132 + 12 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226622**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 200 \\ 200 \\ 300 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.2 & 0.2 & 0.1 \\ 0.2 & 0.3 & 0.2 \\ 0.3 & 0.1 & 0.2 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 85 - 4 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 1 \cdot y^3 + (-37) \cdot y^2 + (175) \cdot y + (78)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 962 - 13 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = 157 + 10 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226623**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 100 \\ 300 \\ 100 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.3 & 0.2 & 0.1 \\ 0.3 & 0.3 & 0.3 \\ 0.1 & 0.1 & 0.3 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 64 - 1 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 3 \cdot y^3 + (-100) \cdot y^2 + (334) \cdot y + (958)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 528 - 8 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = 52 + 6 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226624**. Группа:

Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 200 \\ 100 \\ 200 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.1 & 0.2 & 0.1 \\ 0.3 & 0.1 & 0.2 \\ 0.3 & 0.1 & 0.3 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 73 - 1 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 2 \cdot y^3 + (-31) \cdot y^2 + (109) \cdot y + (0)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 546 - 7 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = -192 + 11 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Ф.И.О.:

Вар.: **897226625**. Группа: Число/Мес./Год:

Задана матрица прямых затрат A и вектор конечного продукта Y . Найти вектор валового продукта X . Составить схему межотраслевого баланса.

$$Y = \begin{pmatrix} 100 \\ 300 \\ 100 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 0.3 & 0.1 & 0.3 \\ 0.3 & 0.2 & 0.3 \\ 0.3 & 0.1 & 0.2 \end{pmatrix}$$

Ответ:

Цена v продукции фирмы связана с объёмом продаж y зависимостью $v(y) = 90 - 4 \cdot y$, издержки при производстве $I(y) = 1 \cdot y^3 + (-37) \cdot y^2 + (180) \cdot y + (43)$. Найти оптимальный объём продаж, цену товара, доход и издержки при максимальной прибыли.

Ответ:

Даны зависимость спроса от цены: $D(p) = 540 - 9 \cdot p$ и зависимость предложения от цены: $S(p) = -142 + 13 \cdot p$. Найти равновесную цену (), выручку при равновесной цене (). Устойчиво ли состояние равновесия? (). Найти цену, при которой выручка от продажи товара максимальна () и найти эту максимальную выручку ().

.....
Thu May 30 23:21:25 RTZ 4 (зима) 2019. systime = 1559240485