

Николай Сикоров, СФ, УМ, 16/2/2019

55.р.б) СК 1, Зетв. 28.10.2019.

①

Вопрос 1.

$$P_{os} = P_n + P_{np} \cdot Q$$

$$P_{os1} = 400\,000 + 2 \cdot 31\,000 =$$

$$= 400\,000 + 62\,000 = 462\,000 \text{ руб/г}$$

I Вариант

$$P_n = 400\,000 \text{ руб. г.}$$

$$P_{np} = 2 \text{ руб/сп.}$$

$$Q = 31\,000 \text{ сп/г}$$

II Вариант

$$P_n = 360\,000 \text{ руб/г}$$

$$P_{os2} = 360\,000 + 3,5 \cdot 31\,000 =$$

$$P_{np} = 3,5 \text{ руб/сп}$$

$$= 360\,000 + 108\,500$$

$$Q = 31\,000 \text{ сп/г}$$

$$= 468\,500 \text{ руб/г}$$

III Вариант

$$P_n = 340\,000$$

$$P_{os3} = 340\,000 + 6 \cdot 31\,000 =$$

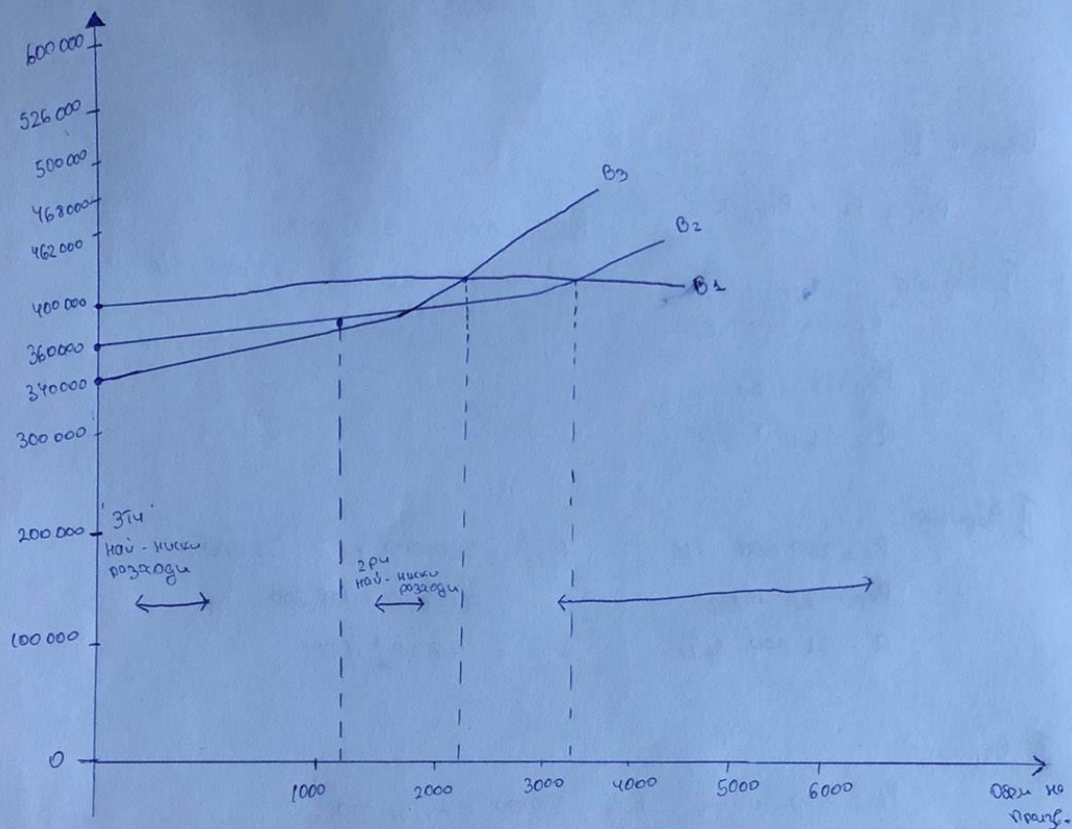
$$P_{np} = 6 \text{ руб/сп.}$$

$$= 340\,000 + 186\,000 =$$

$$Q = 31\,000$$

$$= 526\,000 \text{ руб/г}$$

(2)



2. Задача

$2x_i = 1$ (x - координата на местоположението на град А)

$2y_i = 2C y$ - координата - II - на град А)

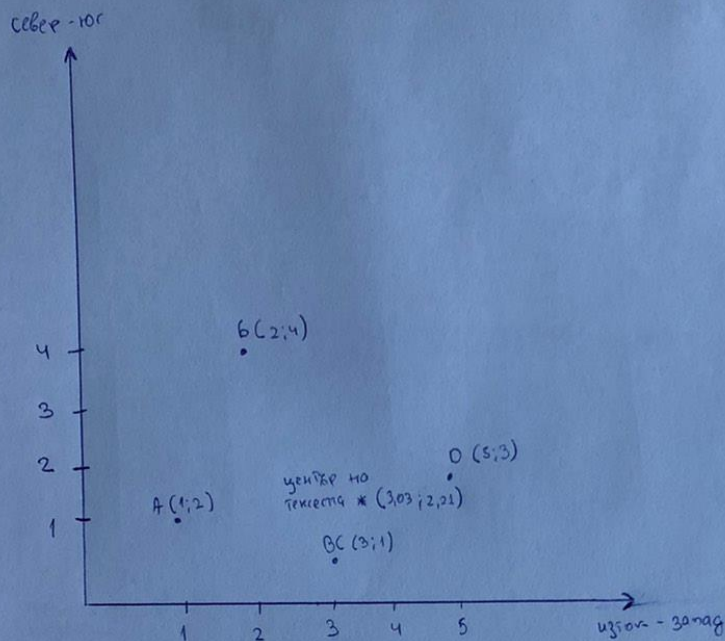
$W_i = 900$ др./мес. - готова продукция, изпращана към град А от произв. предприятия, за което се прави избор на местоположението.

При изп. на формулите се намират координатите на центъра на тежестта както са:

$$Cx = \frac{1 \cdot 900 + 2 \cdot 300 + 3 \cdot 700 + 4 \cdot 600 + 5 \cdot 800}{900 + 300 + 700 + 600 + 800} = 3,03$$

$$Cy = \frac{2 \cdot 900 + 4 \cdot 300 + 1 \cdot 700 + 2 \cdot 600 + 3 \cdot 800}{900 + 300 + 700 + 600 + 800} = 2,21$$

3



3. Задача.

При избор на площадка се обръща внимание на следните въвещи фактори

- Релеф, конфигурация и размери на площадката
- Транспортни условия
- Водоснабдяване и канализация
- Енергоснабдяване
- Санитарно - хигиенни изисквания
- Месторазположение на площадката по отношение на най - близкото населено място