**ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ №8**

Решить графическим методом задачу:

Из трех сортов бензина образуются две смеси. Первая состоит из А1 % бензина первого сорта, В1 % бензина 2-го сорта, С1 % бензина 3-го сорта; вторая – А2 % - 1-го, В2 % - 2-го, С2 % - 3-го сорта. Цена 1-ой смеси - 305 у.е., второй - 200 у.е. за тонну. Сколько смеси первого и второго вида можно изготовить из “а” тонн 1-го сорта, “в” тонн 2-го сорта и “с” тонн 3-го сорта, чтобы получить максимальный доход?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №Варианта  | А1 | В1 | С1 | А2 | В2 | С2 | а | В | с |
| 1 | 80 | 10 | 10 | 20 | 30 | 50 | 16 | 13 | 21 |