***Решение:***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Картофель | Капуста | Пшеница | Альтернативная стоимость 1 т капусты в непроизведенном картофеле | Альтернативная стоимость 1 т капусты в непроизведенной пшенице |
| 1 поле | 20 | 8 | 4 | 1 т капусты:  20/8=2,5 т картофеля | 1 т капусты:  4/8 = 0,5 т пшеницы |
| 2 поле | 20 | 10 | 10 | 1 т капусты:  20/10 =2 т картофеля | 1 т капусты:  10/10 = 1 т пшеницы |
| 3 поле | 27 | 9 | 3 | 1 т капусты:  27/9 = 3 т картофеля | 1 т капусты:  3/9 = 0,3 т пшеницы |
| Всего с 1 и 2 поля | 40 |  | 14 |  |  |

Вывод: вырастить 8 т капусты нужно на третьем поле. Свободными останутся первое и второе поля. На них нужно вырастить картофель и пшеницу. Построим КПВ.

Рисуем график:  
картофель (40,20,0)

пшеница (0,3,14)

откладываем точки: 40-0, 20-3, 0-14 и соединяем.