

**Самостоятельная работа по теме:  
«Основные показатели международной торговли»**

Страны А и Б производят и потребляют только два товара: продукты питания (X) и одежду (Y). Данные о максимальных производственных возможностях страны А и Б приведены в таблице.

Вариант	Страна А		Страна Б	
	Продукты питания, млн. т.	Одежда, тыс.шт.	Продукты питания, млн. т.	Одежда, тыс.шт.
0	12	16	8	8
1	30	13	18	11
2	15	24	15	28
3	22	21	24	14
4	20	12	25	15
5	19	18	29	24
6	11	24	18	12
7	22	26	23	22
8	16	30	29	28
9	10	22	21	22
10	24	26	18	22

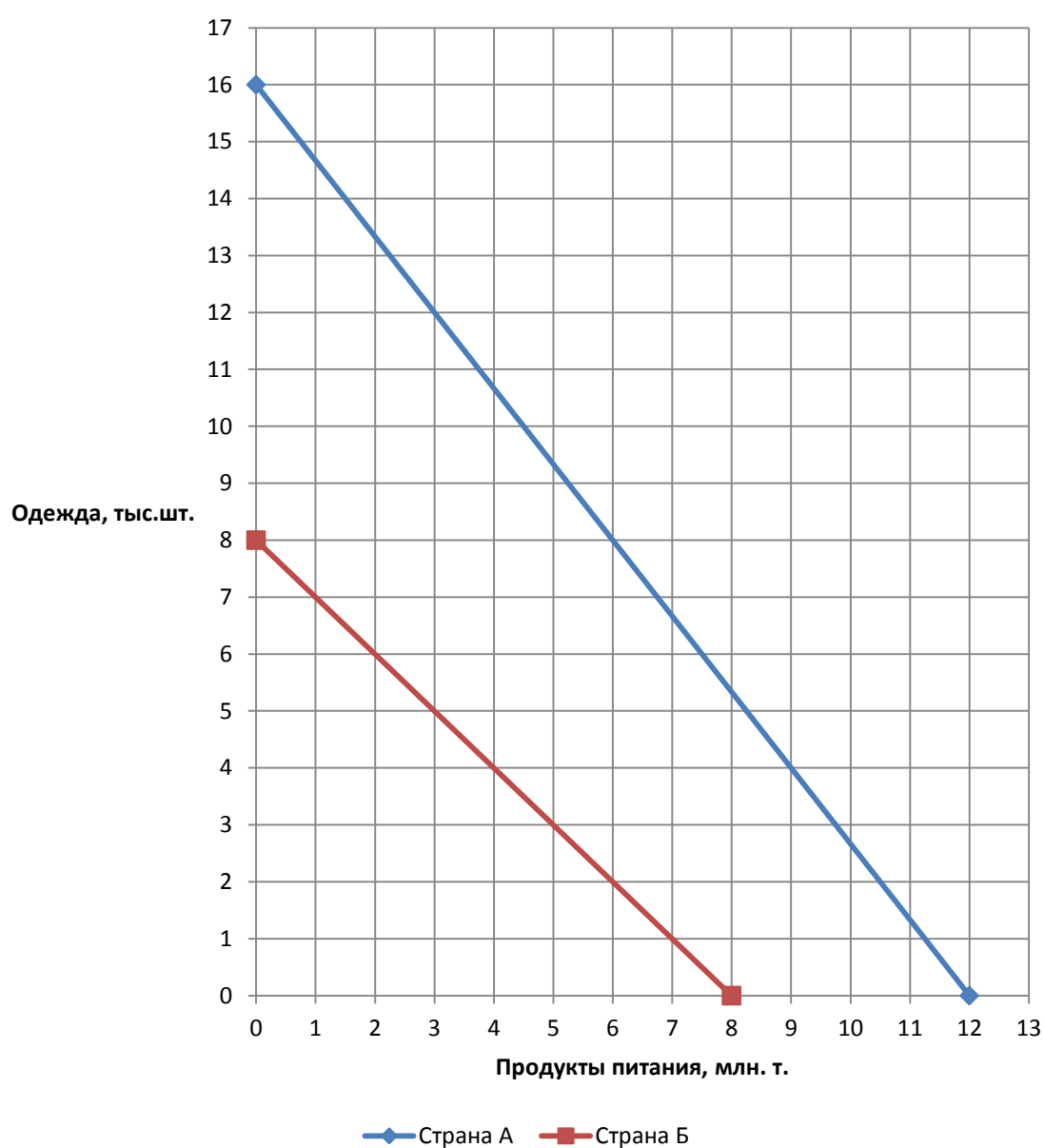
- 1) Построить кривые производственных возможностей стран А и Б.
- 2) Проверьте, сможет ли страна произвести:
  - А) 14 млн.т. продуктов питания и 19 тыс.шт. единиц одежды;
  - Б) 20 млн.т. продуктов питания и 15 тыс.шт. единиц одежды;
  - В) 12 млн.т. продуктов питания и 20 тыс.шт. единиц одежды.
- 3) Рассчитайте альтернативную стоимость производства 1 тыс.шт. единиц одежды, выраженную в количестве продуктов питания, и альтернативную стоимость 1 млн.т. продуктов питания, выраженную в количестве одежды.

### Образец выполнения работы (вариант 0)

Для удобства построения кривой производственных возможностей составим таблицу:

Товар	Страна А		Страна Б	
Продукты питания, млн. т.	12	0	8	0
Одежда, тыс.шт.	0	16	0	8

Кривая производственных возможностей имеет вид:



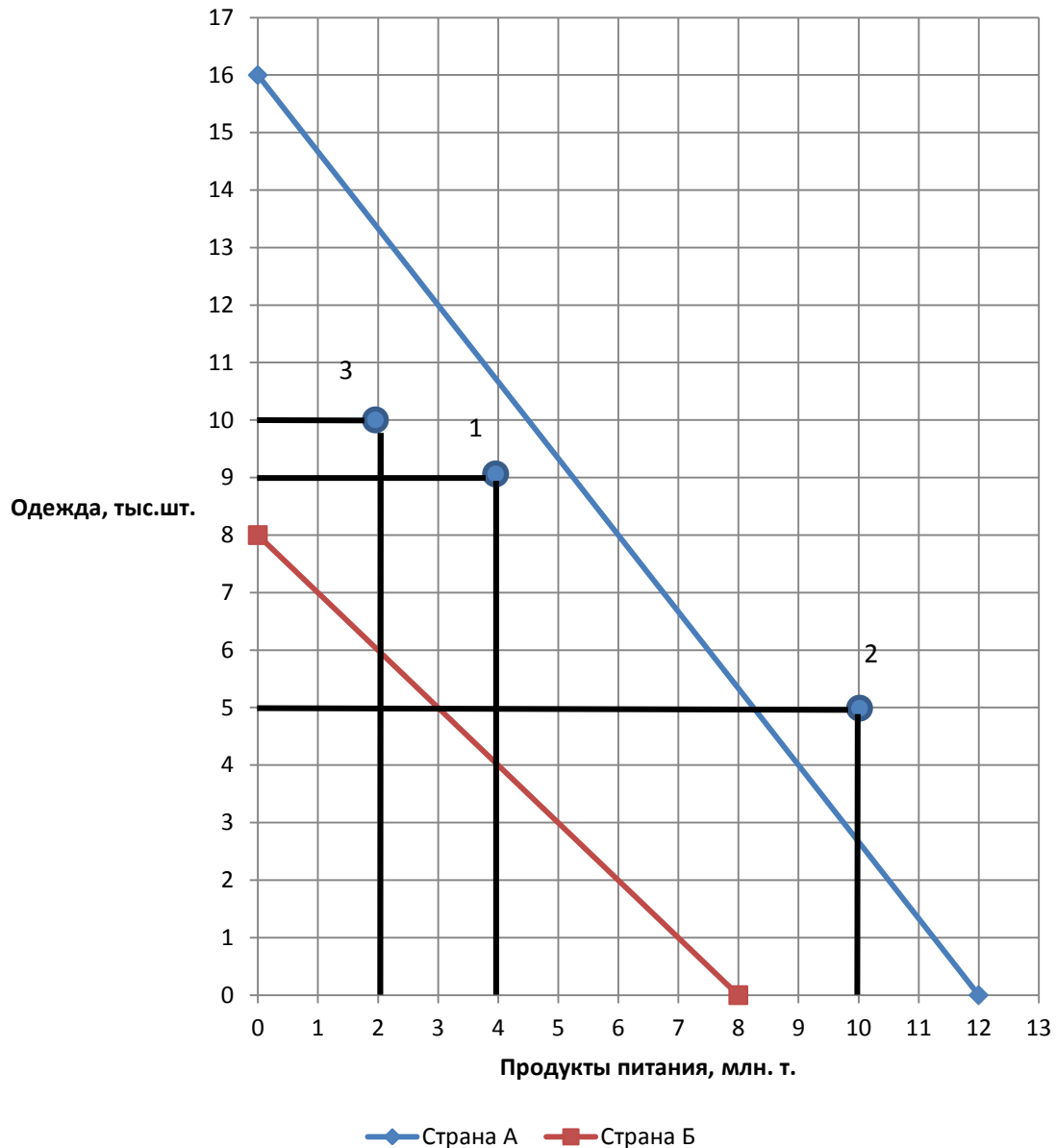
Проверим, сможет ли страна А и страна Б произвести:

А) 4 млн.т. продуктов питания и 9 тыс.шт. единиц одежды.

Б) 10 млн.т. продуктов питания и 5 тыс.шт. единиц одежды;

В) 2 млн.т. продуктов питания и 10 тыс.шт. единиц одежды.

Проиллюстрируем графически, где находятся точки, соответствующие приведенным комбинациям объемов производства двух товаров.



Для страны А:

Точка	X	Y	Где находится точка
1	4	9	Внутри
2	10	5	За пределами
3	2	10	Внутри

При  $X=4$  значение  $Y$  должно быть 10,6. Это значит, что страна сможет произвести данные объемы с запасом.

При  $X=10$  значение  $Y$  должно быть 2,6. Это значит, что страна сможет произвести только часть объема одежды.

При  $X=2$  значение  $Y$  должно быть 13,3. Это значит, что страна сможет произвести данные объемы с запасом.

Для страны Б таблица заполняется аналогично.

Рассчитаем альтернативные стоимости товаров

	Страна А	Страна Б
Альтернативная стоимость 1 тыс.шт. единиц одежды	0,7	1
Альтернативная стоимость 1 тыс.шт. единиц одежды	1,3	1

