

### Пример решения по микроэкономике с ответом

ЗАДАНИЕ.

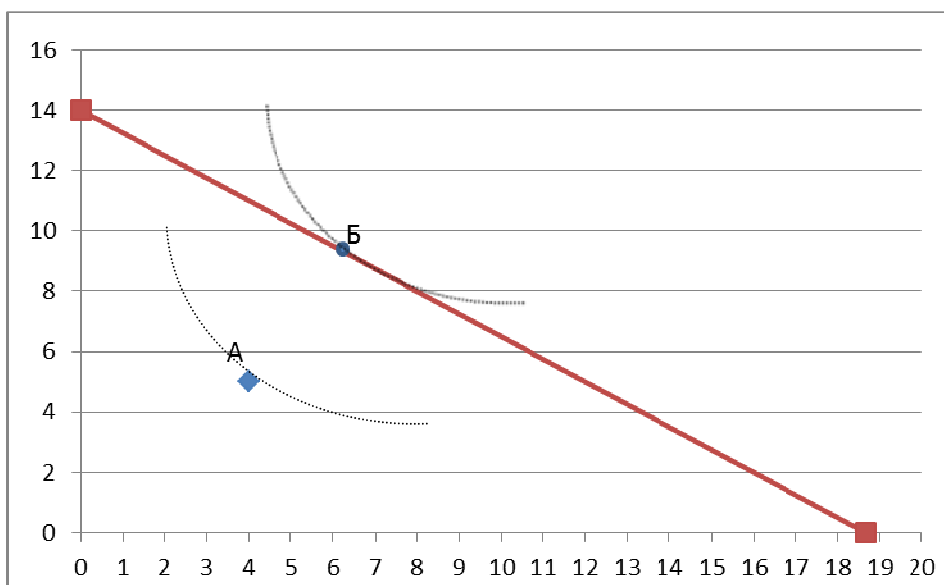
Предположим, покупатель может сделать выбор между двумя товарами  $x$  и  $y$ . При заданных начальных ценах товаров и доходе покупатель предпочитает 4 единицы товара  $X$  и 5 единиц товара  $Y$ . Теперь представим, что доход и цены товаров изменились таким образом, что уравнению бюджетной линии для покупателя становится  $Q_y = 14 - 0,75Q_x$ .

Увеличилось ли максимально возможное удовлетворение потребности покупателя или нет?

Объясните ответ с помощью графика.

РЕШЕНИЕ.

При первоначально заданных ценах потребитель, максимизирующий полезность, делает следующий выбор:  $X=4$ ,  $Y=5$  ед. (т. А на рисунке). Точка А – это точка касания функции полезности и первоначальной бюджетной линии.



Если цены товаров и доходов изменились таким образом, что бюджетная линия описывается уравнением:  $Y=14-0,75X$  (красная бюджетная линия на рисунке), то новая точка касания функции полезности и новой бюджетной линии (точка В) будет находиться выше точки А, т.е. максимально достижимая полезность увеличится.