

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/72490>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Микроэкономика

-

Тема № 1

№ 3. Предельная полезность апельсинов для индивида отображается функцией $MUA = 100 - 4QA$, а предельная полезность бананов $MUB = 60 - QB$. При имеющемся у индивида бюджете $I = 300$ он получает максимум полезности, покупая 53 кг апельсинов и 88 кг бананов. Определите цены благ.

Решение

1. Потребитель получит максимум полезности, если так распределит свой бюджет $I = PAQA + PBQB$, что $MUA/PA = MUB/PB$. В условиях задачи получаем следующую систему из двух уравнений:

№ 2. Предельная полезность масла для индивида отображается функцией $MUM = 40 - 5QM$, а предельная полезность хлеба: $MUX = 20 - 3QX$. Известны цены благ и доход индивида: $PM = 5$; $PX = 1$; $I = 20$. Какое количество каждого из благ должен купить индивид для максимизации общей полезности?

Решение

1. Потребитель получит максимум полезности, если так распределит свой бюджет $I = PAQA + PBQB$, что $MUA/PA = MUB/PB$. В условиях задачи получаем следующую систему из двух уравнений:

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/72490>