

Дорога на работу

Опубликовал

sobodv

Автор или источник

sobodv

Предмет

Экономика (/Subjects/Details?id=7)

Тема

Микроэкономика (/Topics/Details?id=28)

Раздел

Альтернативные издержки (/SubTopics/Details?id=96)

Дата публикации

27.01.2019

Дата последней правки

05.02.2019

Последний вносивший правки

sobodv

Рейтинг

Условие

Чтобы добраться до места своей работы, Степан может воспользоваться метро или такси. Стоимость поездки на метро — 50 рублей и на такси — 200 рублей. Поездка на метро занимает два часа, а на такси — один час. Степан работает на сдельных условиях, то есть, получает некоторую сумму w за каждый отработанный час времени. Определите, при какой ставке w Степан согласится ехать на работу на такси.

Решение

Степан имеет две возможности распределить два часа времени:

- поехать на метро, потратив 50 рублей;
- поехать на такси, потратив 200 рублей и сэкономив один час, отработав который, может получить заработную плату w .

Степан согласится поехать на такси в том случае, если его выгода от этой альтернативы будет не ниже выгоды от поездки на метро:

$$w - 200 \geq -50, \text{ откуда получаем } w \geq 150.$$

Таким образом, Степан будет готов платить за такси в том случае, если его время стоит достаточно дорого — сэкономив время, он получит значительный доход, который покроет дополнительные затраты на такси. В противном случае Степану имеет смысл ехать на метро.

[Показать решение](#)

Пожалуйста, войдите или зарегистрируйтесь, чтобы оценивать задачи, добавлять их в избранные и совершать некоторые другие, дополнительные действия.

© 2018 – 2022 Sobopedia