

مجموعه سوالات ۱

موسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه ریزی
سال تحصیلی ۱۳۹۲
علی مزبکی

تمرین ۱۰

یک اقتصاد مبادله ای شامل دو خانوار $i = 1, 2$ را در نظر بگیرید که دارای مطلوبیت های ذیل هستند:

$$u^i(x_1^i, x_2^i) = (x_1^i + 1)x_2^i$$

میزان مواهب اولیه خانوار اول از کالای اول ۳ واحد بوده و خانوار دوم از آن بی بهره است. ۵ واحد از کالای دوم وجود دارد که ۲ واحد از آن به خانوار اول می رسد.

(الف) تخصیص های بهینه و نسبت قیمت را در تعادل بیابید.
(ب) مجموعه نقاط بهینه پارتورا در یک جعبه اجورث رسم کرده و معادله آن را بدست آورید.

(پ) فرض کنید خانوار اول به هر مبادله ای که مطلوبیت خودش را کم نکند پاسخ مثبت بدهد. در این حالت خانوار دوم چه پیشنهادهایی نسبت به حالت اولیه می دهد.
(ت) فرض کنید خانوار اول می تواند قیمت ها را تعیین نماید و خانوار دوم با انتخاب مقدار بهینه اش برای مبادله تصمیم می گیرد. خانوار اول چه قیمت هایی را انتخاب می کند؟

تمرین ۲۰

به دلخواه یکی از تمرین های فصل ۱۵ کتاب *MWG* را حل کنید.