

Microéconomie 1 (L1 d'Economie) - Interrogation courte N°4

Marc Sangnier - marc.sangnier@univ-paris1.fr

11 mai 2008

Durée : 0h15 - Calculatrice interdite

Exercice 1

Les questions 1 et 2 sont indépendantes.

Question 1.1

Énoncez la Loi de Walras.

Question 1.2

Expliquez ce qu'est un "équilibre walrasien".

Exercice 2

Soit un bien quelconque dont le prix sur le marché est p . La fonction d'offre globale pour ce bien est $S(p) = \frac{6}{7}p$. On suppose qu'il existe 3 consommateurs appelés A , B et C . Leur demande pour le bien sont :

$$q^A(p) = \frac{1}{2p} \quad q^B(p) = \frac{4}{p} \quad q^C(p) = \frac{7}{3p}$$

Question 2.1

Donnez la demande globale $D(p)$ pour le bien.

Question 2.2

Déterminez p_e le prix d'équilibre du marché.

Exercice 3

Soit une économie constituée de deux consommateurs (A et B) et de deux biens (1 et 2).

Question 3.1

Le consommateur A est prêt à céder au plus 5 unités de bien 2 contre une unité de bien 1. Donnez la valeur du taux marginal de substitution de ce consommateur.

Question 3.2

Le consommateur B a pour fonction d'utilité $U(q_1, q_2) = q_1^5 q_2$. Ses dotations initiales sont (1; 2). Donnez la valeur du taux marginal de substitution de ce consommateur.

Question 3.3

Quels sont les taux d'échange acceptables par ces deux consommateurs ?