

إذا أعطيت البيانات التالية عن منشأة تعمل في المنافسة الكاملة :

التكاليف المتوسطة المتغيرة (AVC) = 3 ريال

التكاليف المتوسطة الكلية (ATC) = 5 ريال

سعر الوحدة (P) = 8 ريال

المطلوب :

١ - ما هو حجم التكاليف المتوسطة الثابتة (AFC) لهذه المنشأة

$$AFC = ATC - AVC \Rightarrow AFC = 5 - 3 = 2$$

٢ - ما هو شرط التوازن لهذه المنشأة ؟

$$MC = MR = P$$

٣ - كم يبلغ حجم الإيراد المتوسط (AR)، والإيراد الحدي (MR)، والتكاليف الحدية (MC) عند التوازن ؟

عند التوازن $AR = MC = MR = P$ كما أنه متساوية، بكلمة

$$AR = MC = MR = P = 8 \quad \text{وإذاً}$$

٤ - إذا كتبت هذه المنشأة تنتج 200 وحدة في الأسبوع فما هو حجم الأرباح أو الخسائر لهذه المنشأة ؟

$$[\pi = TR - TC]$$

$$TR = P * Q \\ = 8 * 200$$

$$TR = 1600$$

$$TC = ATC * Q \\ = 5 * 200$$

$$= 1000$$

$$\therefore \pi = 1600 - 1000$$

$$\pi = 600$$

كسب المنشأة 600 ريال