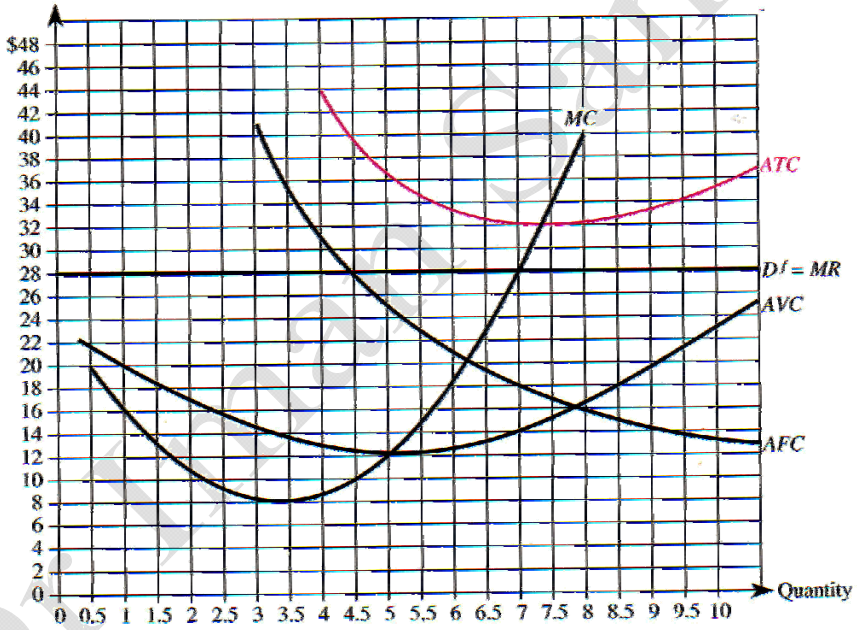
SOAL LATIHAN BAB 8

1.Garfik dibawah ini menggambarkan permintaan dan biaya dari suatu perusahaan yang beroperasi dipasar persaingan sempurna (*perfectly competitive market*). Jawablah pertanyaan dibawah ini.:

a. Berapa tingkat produksi yang harus dihasilkan dalam jangka pendek?
b. Berapa harga yang harus dibebankan kepada produk-nya dalam jangka pendek?
c. Berapa total biaya (total cost) pada tingkat produksi ini?
d. Berapakah total variable cost pada tingkat produksi ini?
e. Berapa total fixed cost pada tingkat produksi ini?
f. Berapakah keuntungan yang didapat pada timgkat produksi ini?
g. Berapakah keuntungan perusahaan pada saat perusahaan tersebut tutup (*shut down*).
h. Dalam jangka panjang, haruskah perusahaan ini dilanjutkan operasinya atau harus ditutup?



2. Suatu perusahaan menjual produksinya di pasar yang bersaing sempurna (*perfect competitive market*) dimana dipasar yang sama perusahaan lainnya membebankan harga $80,- per unit. *Total cost* perusahaan itu adalah $\mathbf{C(Q) = 40 + 8Q + 2Q^2}$.

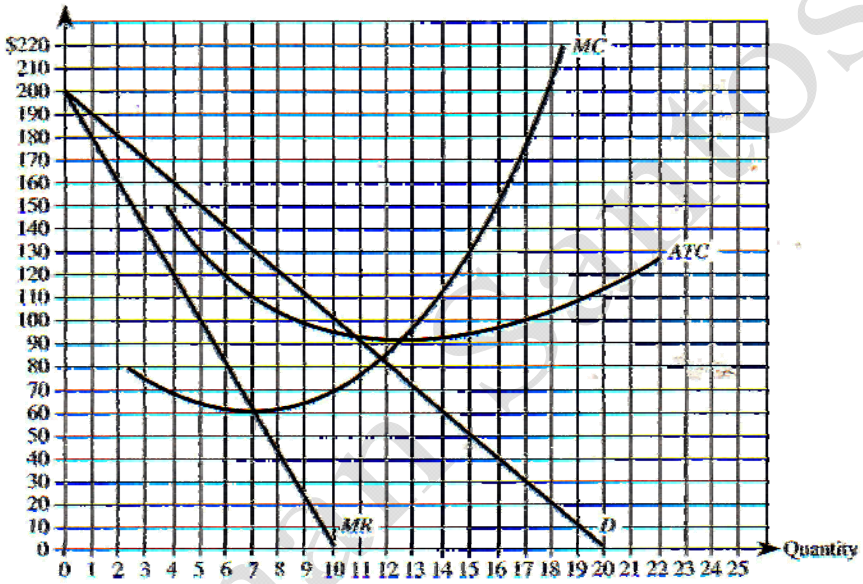
Pertanyaan :

a. Berapa produksi (*output*) yang harus diproduksi oleh perusahaan itu dalam jangka pendek?
b. Berapa harga yang harus dibebankan kepada produksinya dalam jangka pendek?
c. Berapa keuntungan perusahaan dalam jangka pendek?
d. Perbaikan-perbaikan apa yang harus dilantisipasi oleh perusahaan dalam jangka panjang?

Diktat Santoso

3. Pada grafik dibawah ini adalah kebutuhan (demand) dan biaya (cost) suatu perusahaan yang beroperasi di pasar monopoli bersaing (monopolistically competitive market). Coba anda jawab pertanyaan dibawah ini.

a. Berapakah produksi yang optimal?
b. Berapakah harga yang optimal?
c. Berapakah keuntungan maksimum perusahaan?
d. Perbaikan-perbaikan (adjustments) apa yang harus dilakukan (di antisipasi) oleh perusahaan dalam jangka panjang?



4. Anda adalah seorang manajer dari perusahaan yang monopoli, yang mempunyai fungsi permintaan dan biaya sebagai berikut :

$$\mathbf{P = 200 - 2Q \quad dan \quad C(Q) = 2.000 + 3Q^2}$$

Pertanyaan :

a. Berapa kombinasi produksi dan harga yang dapat memaksimumkan keuntungan?
b. Hitunglah keuntungan maksimumnya.
c. Apakah permintaannya elastis, inelastic, atau unitary elastis pada kombinasi harga dan produksi tersebut diatas?
d. Berapakah kombinasi harga dan produksi untuk pendapatan (revenue) yang maksimum?
e. Hitunglah pendapatan yang maksimum-nya.
f. Apakah permintaannya elastis, inelastic, atau unitary elastis pada pendapatn yang maksimum itu?

Dr Imam Soeroso

5.Anda adalah seorang manajer suatu perusahaan dengan fungsi biaya :

$$\mathbf{C(q) = 100 + 50q_i - 4q_i^2 + q_i^3},$$

tentukanlah penawaran dalam jangka pendek apabila :

a. Anda beroperasi di pasar *perfectly competitive market*.
b. Anda beroperasi di pasar *monopoly.*
c. Anda beroperasi di pasar *monopolistically competitive market.*

6. Grafik dibawah ini menggambarkan permintaan (*demand*), *marginal revenue*, dan *marginal cost* dari pasar *monopolist.*

a. Tentukan produksi dan harga untuk mendapatkan keuntungan yang maksimum.
b. Berapakah produksi dan harga yang harus diputuskan oleh manajer, apabila pasarnya adalah *perfectly competitive market*?
c. Tentukan titik mati/bangkrut (*deadweight loss*) dari perusahaan ini

7. Anda adalah seorang manajer dari perusahaan yang bergerak di pasar *monopolistically competitive market* . Fungsi demand dan biaya nya adalah

$$\mathbf{Q = 20 - 2P \text{ dan } C(Q) = 104 - 14Q + Q^2}$$

a. Gambarkan dalam grafik fungsi permintaannya.
b. Hitunglah produksi dan harga pada keuntungan yang maksimum
c. Hitunglah keuntungan maksimum itu
d. Perbaikan dalam jangka panjang apa yang harus dilakukan oleh perusahaan? Jelaskan.

"Selamat belajar berkelompok untuk menyelesaikan soal ini"

Dr Irnan Santoso