

KERJAKAN SOAL-SOAL DIBAWAH INI DENGAN BENAR !

SOAL 1 (20%)

Fungsi penawaran akan suatu barang ditunjukkan oleh persamaan $Q_s = -200 + 10P^2$

Berapa elastisitas penawarannya pada :

- tingkat harga $P = 20$
- tingkat penawaran $Q_s = 160$

SOAL 2 (40%)

Permintaan suatu barang ditunjukkan oleh fungsi $P = -100Q + 800$, sedangkan biaya yang diperlukan sebesar $C = 2Q^3 - 250Q^2 + 3.200Q + 6.000$

Tentukan :

- Bagaimana fungsi penerimaan?
- Bagaimana fungsi keuntungan?
- Berapa unit barangnya harus terjual bila produsen menginginkan keuntungan maksimum?
- Berapa besarnya keuntungan maksimum tersebut ?

SOAL 3 (40%)

Permintaan akan suatu barang dicerminkan oleh $Q_d = 200 - 5P$, sedangkan penawarannya $Q_s = -100 + 20P$. Hitunglah :

- Titik equilibrium / kesetimbangan pasar
- Tentukan titik potong dengan sumbu P untuk masing-masing fungsi di atas
- Surplus Konsumen
- Surplus Produsen.

∞∞∞∞∞∞∞∞**SELAMAT MENGERJAKAN**∞∞∞∞∞∞∞∞