**SOAL UJIAN KD2 MATEMATIKA EKONOMI**

1. **Jelaskan peranan matematika ekonomi dalam menganalisis dampak kebijakan subsidi dan pajak?**
2. **Bila diketahui fungsi permintaan 2Q = 10-P dan fungsi penawaran 3Q = 2P -2. Maka:**
3. **Carilah harga dan jumlah keseimbangan pasar yang baru, bila pemerintah mengenakan pajak sebesar Rp. 2 per unit barang?**
4. **Berapa besar beban pajak yang ditanggung oleh konsumen dan produsen?**
5. **Carilah harga dan jumlah keseimbangan pasar yang baru, bila pemerintah memberikan subsidi sebesar Rp.1 per unit barang?**
6. **Berapa besar subsidi yang diterima oleh konsumen dan produsen?**
7. **Berapa besar penerimaan pemerintah dari pajak?**
8. **Berapa besar subsidi yang dikeluarkan oleh pemerintah?**
9. **Gambarkan pertanyaan a, b,c, dan d dalam satu diagram?**
10. **Seorang produsen mampu menjual produknya seharga Rp.50 per unit. Biaya variabel setiap unit produk 40% dari harga jual dan biaya tetapnya Rp. 30.000. Maka tentukan:**
11. **Berapa unit produksi produsen pulang pokok? Tunjukkan dalam gambar?**
12. **Berapa labanya jika produk terjual 10.000 unit?**
13. **Berapa unit produksi pulang pokok jika harga jualnya berubah menjadi Rp. 75?**
14. **Berapa labanya jika produk yang terjual 10.000 unit?**
15. **Diketahui model sebagai berikut:**

**Y = C + I0 + G0**

**C = a + b (Y-T)**

**T = d + t T**

1. **Berapa variabel endogen yang ada dalam model tersebut?**
2. **Carilah nilai keseimbangan Y?**
3. **Diketahui Y = C +I0, C=50 + 0.8 Y, dan I0 = 50. Maka carilah:**
4. **Carilah pendapatan nasional?**
5. **Gambarkanlah fungsi konsumsi?**
6. **Gambarkan fungsi permintaan agregat?**
7. **Jelaskan bagaimana keseimbangan pada fungsi konsumsi dan tabungan terbentuk dalam model matematika?**