

## SORU SETİ 6

### IS-LM MODELİ - CEBİRSEL

**SORU.** Örnek bir ekonomi için, aşağıdaki IS – LM modeli veriliyor.

$$\begin{aligned}C &= 200 + 0.25Y_D \\I &= 150 + 0.275Y - 1000 i \\T &= 100 + 0.1Y \\G &= 285 \\M^s &= 6400 \\P &= 4 \\ \left( \frac{M}{P} \right)^d &= 2Y - 8000 i\end{aligned}$$

- IS denklemini bulunuz.
- LM denklemini bulunuz.
- Denge reel çıktı, harcanabilir gelir, faiz oranı, C ve I değerlerini bulunuz.
- IS-LM grafiğini çiziniz.
- Parasal genişleme: Varsayınız ki  $M^s$  (nominal para arzı) 7600'e yükseliyor. Denge  $Y$ ,  $Y_D$ ,  $i$ , C ve I değerlerini bulunuz. Eğer Merkez Bankası açık piyasa işlemleri (APİ) yoluyla para arzını arttırsa  $Y$ ,  $Y_D$ ,  $i$ , C ve I değerleri ne olur? D şikkında çizmiş olduğunuz grafiği başlangıç noktası olarak bu durumu gösteriniz.
- Mali genişleme: (d şikkından devam ediniz) Farzedelim ki G 435'e yükseliyor. Denge  $Y$ ,  $Y_D$ ,  $i$ , C ve I değerlerini bulunuz. Devlet harcamaları artarsa denge  $Y$ ,  $Y_D$ ,  $i$ , C ve I 'ya ne olur? D şikkında çizmiş olduğunuz grafiği başlangıç noktası olarak bu durumu gösteriniz.
- Toplam talep (AD) denklemini bulunuz. (d şikkından devam ediniz).