

IS – LM GÖRBÉK

1. feladat

Egy gazdaságban az autonóm fogyasztás 20, a fogyasztási határhajlandóság 0,8. A beruházási kereslet 200, mínusz a piaci kamatláb 10-szerese. A nominális pénzkínálat 450, a pénzkeresleti függvény:

$$M^D = (Y - 20i + 50) * P$$

Az árszínvonal egységnyi.

1. Az IS-függvény egyenlete:
 - a. $Y = 1100 - 50i$
 - b. $Y = 50i - 1100$
 - c. $I = 200 - 10i$
 - d. $Y = 220 - 10i$

2. Mi az LM-függvény egyenlete?
 - a. $Y = 400 + 20i$
 - b. $Y = 500 - 20i$
 - c. $Y = 350 + 50i$
 - d. $Y = 450 + 20i$

3. Mekkora az egyensúlyi jövedelem?
 - a. 700
 - b. 600
 - c. 1000
 - d. 1500

4. Mekkora az egyensúlyi kamatláb?
 - a. 10
 - b. 8
 - c. 70
 - d. 5

5. Mekkora a fogyasztás az egyensúlyi jövedelem mellett?
 - a. 500
 - b. 600
 - c. 520
 - d. 580

6. Mekkora a megtakarítás az egyensúlyi jövedelem mellett?

- a. 100
- b. 200
- c. 120
- d. -40

Rajzolja meg az IS- illetve az LM-görbéket közös koordinátarendszerben! (Adja meg a tengelymetszetek koordinátáit!)

2. feladat

Egy gazdaságban a fogyasztási függvény:

$$C = 300 + 0,8Y$$

A beruházási kereslet függvénye:

$$I = 500 - 10i$$

A pénzkeresleti függvény:

$$M^D = (0,5Y - 25i) \cdot P$$

A forgalomban lévő jegybanki pénz 100, a kötelező tartalékráta 0,2.

Az árszínvonal: $P=1$

1. Mi az IS függvény egyenlete?

- a. $Y=800-10i$
- b. $Y=4000-50i$
- c. $Y=500-10i$
- d. $Y=800-50i$

2. Milyen jövedelem és kamatláb kombinációk biztosítják a pénzpiac egyensúlyát?

- a. $Y=500+25i$
- b. $Y=1000+50i$
- c. $Y=1000-50i$
- d. $Y=40+50i$

3. Mekkora az egyensúlyi jövedelem?

- a. $Y=3000$
- b. $Y=2500$
- c. $Y=2000$
- d. $Y=30$

4. Mekkora az egyensúlyi kamatláb?

- a. 30
- b. 40
- c. 3
- d. 50

5. Mi lesz az új IS egyenlete, ha a kormányzat 100 egységnyi egyösszegű adót vet ki a háztartásokra és 20 egységnyi transzfert juttat nekik?
- $Y=4000-50i$
 - $Y=3680-50i$
 - Az IS egyenlete nem változik, mert ezek hatására az LM módosul
 - $Y=3680+50i$
6. Az árszínvonal megemelkedik az eredeti duplájára. Hogyan módosul az IS és az LM egyenlete?
- Az IS nem változik, az LM balra tolódik.
 - Az IS és az LM is jobbra tolódik.
 - Az IS balra tolódik, az LM jobbra mozdul el.
 - Az árszínvonal változása csak a makrokeresleti függvényre hat.

3. feladat

Egy kétszektoros gazdaságban a fogyasztási függvény: $C = 100 + 0,75Y$, a beruházási függvény: $I = 800 - 20i$. A nominális pénzkínálat: 500, a pénzkeresleti függvény: $M^D = (0,5Y - 40i) \cdot P$

- Mi az IS egyenlete?
 - $Y=4000-80i$
 - $Y=3600-80i$
 - $Y=3600+80i$
 - $Y=900-20i$
- Adja meg a gazdaság makrokeresleti függvényének egyenletét!
 - $Y^D=3600+(1000/P)$
 - $Y^D=1800+(500/P)$
 - $Y^D=3600-(1000/P)$
 - $Y^D=1800-(500/P)$
- A kötelező tartalékrátát felére csökkentik, így a nominális pénzkínálat kétszeresére növekszik. Mi lesz az új makrokeresleti függvény egyenlete?
 - $Y^D=1800+(1000/P)$
 - $Y^D=1800+(500/P)$
 - $Y^D=3600+(1000/P)$
 - $Y^D=3600-(1000/P)$

4. feladat

Egy gazdaságra vonatkozóan ismertek az alábbi adatok:

$$C_0 = 800$$

$$\hat{c} = 0,8$$

$$T = 40 + 0,2Y$$

$$TR = 200$$

$$G = 100$$

$$I_0 = 1100$$

$$a = 50$$

$$M^S = 3.000$$

$$P = 0,5$$

$$M^D = (0,5Y + 5200 - 20i) \cdot P$$

1. Mi lesz az IS egyenlete?

- a. $Y = 6000 - 150i$
- b. $Y = 5911,1 - 13,88i$
- c. $Y = 4000 + 160i$
- d. $Y = 5911,1 + 13,88i$

2. Mi az LM egyenlete?

- a. $Y = 5600 - 40i$
- b. $Y = 1600 + 40i$
- c. $Y = 1600 - 20i$
- d. $Y = 0,5(2800 + 20i)$

3. Mekkora az egyensúlyi jövedelem?

- a. $Y = 80$
- b. $Y = 800$
- c. $Y = 4311,1$
- d. $Y = 138,88$

IS-LM elméleti kérdések

1. Az IS görbe azonés kombinációk halmaza, amelyek biztosítják az árupiac egyensúlyát.

- a. jövedelem és árfolyam,
- b. jövedelem és kamatláb,
- c. árfolyam és kamatláb,
- d. árszínvonal és jövedelem.

2. Az IS görbe jobbra, felfelé tolódik, ha

- a. az autonóm pénzkéréslet nő
- b. az autonóm beruházás csökken,
- c. az autonóm fogyasztás nő,

- d. a kormányzati megrendelés csökken.
3. Az IS görbe balra, lefelé tolódik, ha
- csökken az adókulcs,
 - csökken az autonóm adó,
 - csökken a kormányzati vásárlás,
 - nő a transzfer.
4. Az IS és az LM görbe metszéspontjaiból származtatjuk a
- makrokeresleti függvény egy pontját,
 - makrokínálati függvény egy pontját,
 - munkapiaci egyensúlyi pontot,
 - fogyasztás és a megtakarítás egyensúlyi pontját.
5. Az LM görbe egyenlete:
- $M^S = M^D$
 - $M^S / P = M^D$
 - $L(Y) = L(i)$
 - $L(Y) = M$
6. Az árszínvonal csökkenése
- az IS görbét jobbra mozdítja,
 - az IS görbét balra mozdítja,
 - az LM görbét jobbra mozdítja,
 - mindkét függvényt balra mozdítja.
7. A keynesi modellben pénzkínálat növekedése (ceteris paribus) a kamatlábat, így a beruházásokat.
- csökkenti, növeli
 - csökkenti, csökkenti
 - növeli, növeli
 - növeli, csökkenti
8. A keynesi modellben a beruházások növekedése (ceteris paribus) a jövedelmet, így a pénzpiacon a pénzkeresletet.
- csökkenti, növeli
 - csökkenti, csökkenti
 - növeli, növeli
 - növeli, csökkenti
9. A kormányzati megrendelések növekedése az IS görbét
- jobbra tolja G nagyságával
 - jobbra tolja a $G \cdot 1/(1-c)$ nagyságával

- c. balra tolja G nagyságával,
- d. balra tolja $G/(1-c)$ nagyságával.

10. Az LM görbe alatt, jobbra elhelyezkedő pontokban a pénzpiac

- a. egyensúlyban van,
- b. túlkeresletes,
- c. túlkínálatos,
- d. egyensúlyban van, az árupiac túlkínálatos.

IS-LM megoldások

1. feladat:

- 1. a
- 2. a
- 3. b
- 4. a
- 5. a
- 6. a

2. feladat:

- 1. b
- 2. b
- 3. b
- 4. a
- 5. b
- 6. a

3. feladat:

- 1. b
- 2. b
- 3. a

4. feladat:

- 1. b
- 2. b
- 3. a