

# תרגיל 1 – המודל הקיינסיאני (משק סגור)

שאלה 1, חלק א'

$$C = 600 + 0.8(Q-500)$$

תצרוכת פרטית

$$I = 500 - 2000i$$

השקעות פרטיות

$$G = 500$$

הוצאות ממשלה

$$m = \frac{1}{1-0.8} = 5 \quad \text{המכפיל הקיינסיאני}$$

$$E = 600 + 0.8Q - 400 + 500 + 500 - 2000i = 1200 + 0.8Q - 2000i$$

$$Q = E = 1200 + 0.8Q - 2000i \rightarrow Q = 6000 - 10000i \quad \text{משוואת IS}$$

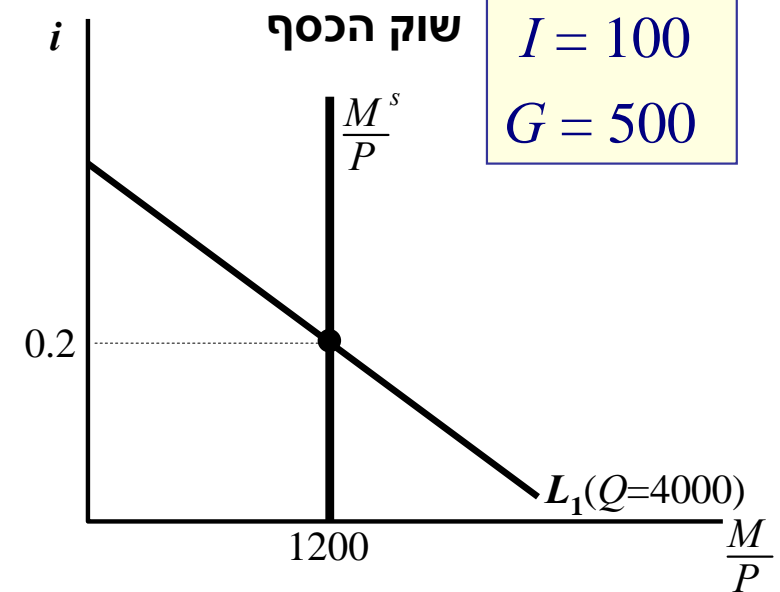
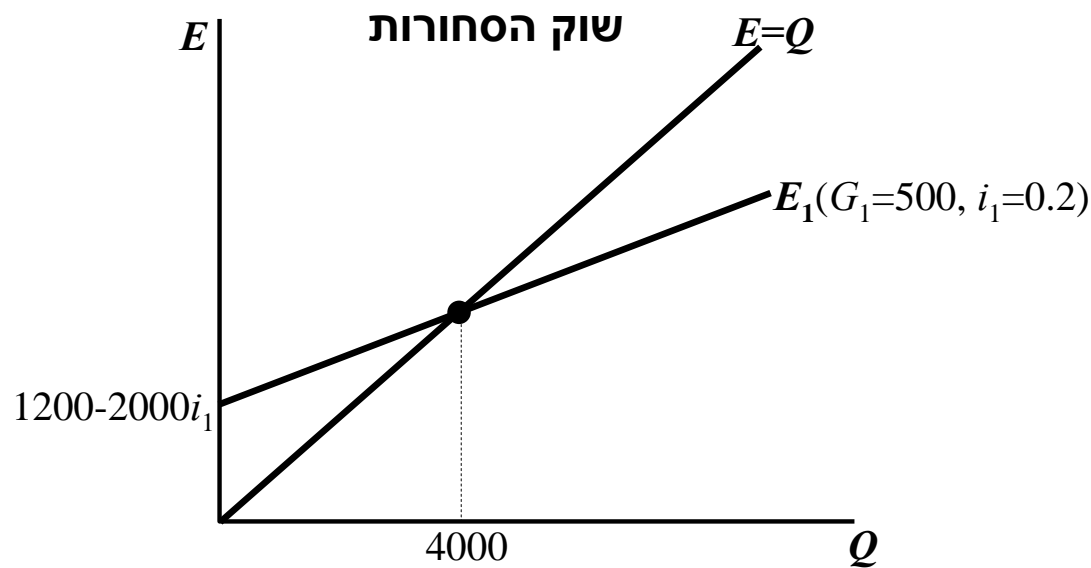
$$\frac{M^s}{P} = L^d \rightarrow 1200 = 200 + 0.5Q - 5000i \rightarrow Q = 2000 + 10000i \quad \text{משוואת LM}$$

$$IS = LM \rightarrow 6000 - 10000i = 2000 + 10000i \rightarrow i = 0.20 \rightarrow Q = 4000 \quad \text{מקורות}$$

$$C = 3400 \quad \text{שימושים}$$

$$I = 100$$

$$G = 500$$



# תרגיל 1 – המודל הקיינסיאני (משק סגור)

שאלה 1, חלק ב' גידול ב-G

$$E = 1200 + 0.8Q - 2000i \quad \text{מקודם}$$

$$\Delta G = 100 \Rightarrow E = 1300 + 0.8Q - 2000i \stackrel{=0.2}{=} 900 + 0.8Q \Rightarrow \boxed{Q = 4500}$$

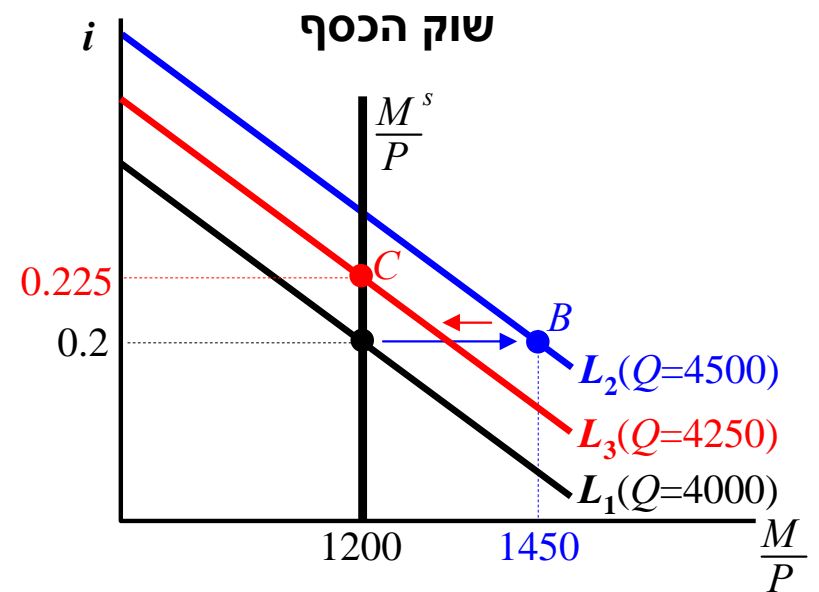
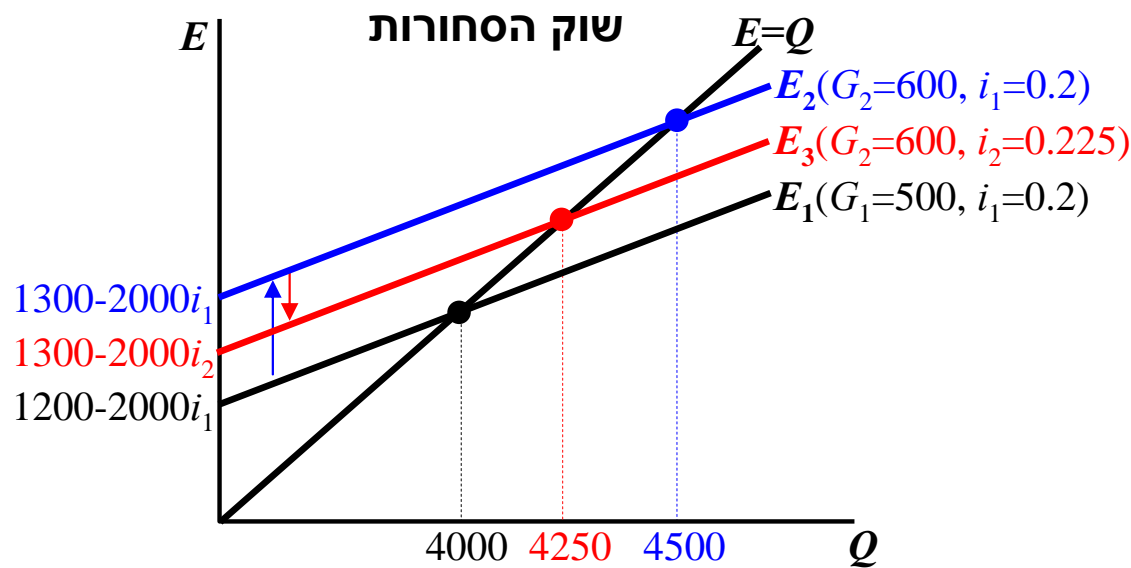
מציאת Q על ידי שימוש במכפיל הקיינסיאני

$$\Delta Q = m\Delta G = 5\Delta G \Rightarrow \Delta Q = 5*100 = 500 \Rightarrow Q_1 = Q_0 + \Delta Q \Rightarrow Q_1 = 4000 + 500 = 4500$$

אבל

$$L^d = 200 + 0.5Q \stackrel{=4500}{=} - 5000i \stackrel{=0.2}{=} 1450 > 1200 = \frac{M^s}{P} \Rightarrow \text{עודף ביקוש בשוק הכסף} \Rightarrow i \uparrow \Rightarrow I \downarrow \Rightarrow Q \downarrow$$

$$IS = LM \Rightarrow 6500 - 10000i = 2000 + 10000i \Rightarrow \boxed{i = 0.225} \Rightarrow \boxed{Q = 4250}$$



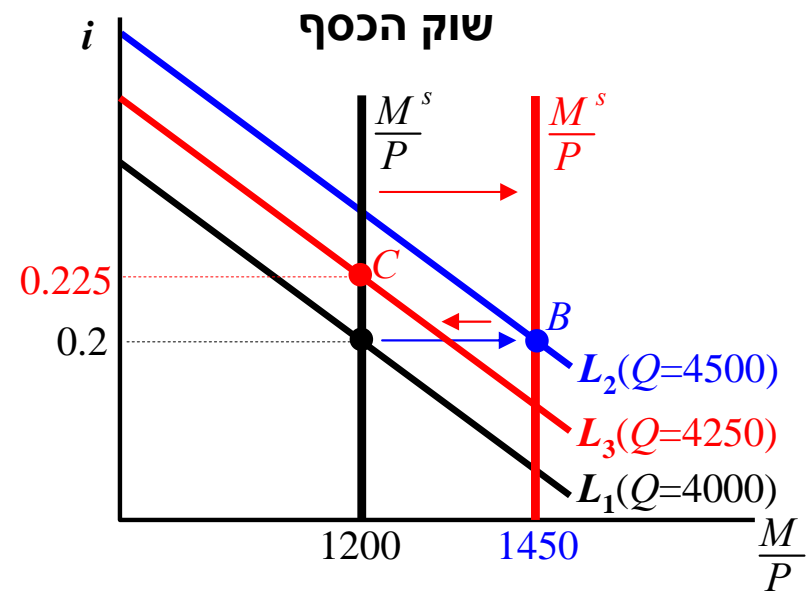
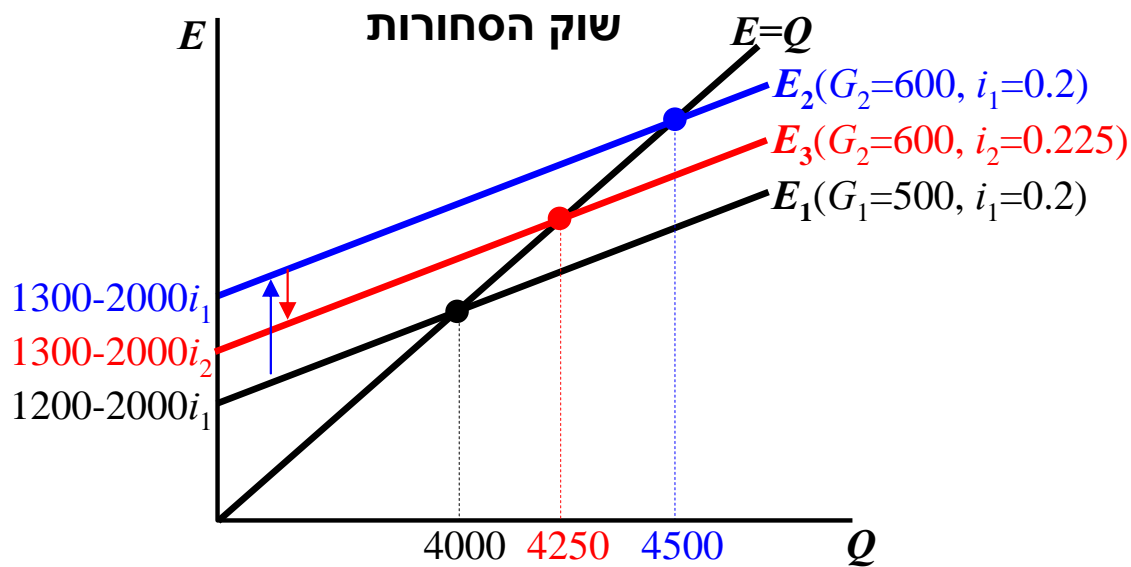
# תרגיל 1 – המודל הקיינסיאני (משק סגור)

שאלה 1, חלק ג' גידול ב- $G$  ושינוי ב- $M$  כדי ש- $\Delta I=0$

$$\Delta I = 0 \Rightarrow \Delta i = 0 \Rightarrow i = 0.2$$

$$Q = 6500 - 10000i \stackrel{i=0.2}{=} 4500 \quad \text{משוואת IS}$$

$$\frac{M^s}{P} = L^d \Rightarrow \frac{M^s}{P} = 200 + 0.5Q \stackrel{Q=4500}{=} 1450 \stackrel{i=0.2}{=} 1450 \Rightarrow \Delta \frac{M^s}{P} = 250$$



# תרגיל 1 – המודל הקיינסיאני (משק סגור)

שאלה 2.א. ככל שרגישות ההשקעות ביחס לריבית תהיה גבוהה יותר, כך השפעתה של הרחבה מוניטרית תהיה גדולה יותר. נכון/לא נכון. הסבירו.

$$M^s \uparrow \rightarrow i \downarrow \rightarrow I \uparrow \rightarrow \vec{LM} \rightarrow \vec{AD}$$

שאלה 2.ב. ככל שהמכפיל הקיינסיאני קטן יותר, כך השפעתה של הרחבה פסקלית תהיה גדולה יותר. נכון/לא נכון. הסבירו.

$$\Delta Q = m \Delta G$$