

$$C = 50 + 0.8y_d$$

$$I = 30$$

إدراج الإقتناء الحكومي  
 $G = 20$

حالة 1

حساب الدخل القومي قبل إدراج  
 الإقتناء الحكومي؟

$$AS = AD \quad \left| \quad y_d = y \right.$$

$$y = \frac{1}{1-b} (a + I + G)$$

$$y_1^* = \frac{80}{0.12} = 400$$

$$y_1^M = 400$$

حالة 2 إدراج الإقتناء الحكومي  
 $G = 20$

نقطة  $(y = y_d)$   
 $T = 0$   
 $R = 0$

$$AS = AD \text{ عند } y_2$$

$$y_2 = \frac{1}{1-b} (a + I + G)$$

$$y_2 = \frac{400}{0.12} = 500$$

$$y_2 = 500$$

إثر الإقتناء الحكومي في حالة  
 عزلة متقلة  $G$  و  $T$   $R$   $I$   $C$   $y$   $y_d$   $C$   $I$   $G$   $T$   $R$   $I$   $C$   $y$   $y_d$

حالة 3

عرضه عند إضافة  $G$  بمقدار 20 فإن  
 الدخل ارتفع من  $y_1$  إلى  $y_2$  بمقدار  $\Delta y$

$$\Delta y = \frac{\Delta G}{k_G} \Rightarrow \Delta y = 100$$

إدراج الإقتناء الحكومي  $G = 20$   
 والضرائب المتعددة  $T = 10$

$$AS = AD \quad \left| \quad y_d = y - T \right.$$

$$y_3^* = \frac{1}{1-b} (a - bT + I + G)$$

$$y_3^* = \frac{92}{0.12} \Rightarrow y_3^* = 460$$

عرضه عند إضافة الضرائب المتعددة  
 $y_2$  إلى  $y_3$  أي الضريبة الأكبر  
 ل  $G$  إلى  $y_3$

ولذلك باستعمال المضاعف

$$\Delta y = \frac{-b}{1-b} \Delta T = \frac{-0.18}{1-0.18} \times (10)$$

$$\Delta y = -40$$

$$y_2 - y_1 = 500 - 460 = 40 = \Delta y$$

التعليل  
 الضرائب خفضت مستوى الدخل القومي بـ  $\frac{40}{500}$   
 والإقتناء الحكومي يرفع من الدخل القومي

2) الضريبة الثابتة لا تدخل

$$T = T_0 + by \Rightarrow T = 104 + 0,05y$$

$$y^R = \frac{1}{1-b+bt} (a - bT_0 + I_0 + G_0)$$

$$y = T_0 + by$$

$$y = \frac{92}{0,104} = 383,33$$

$$y = 383,33$$

$$\Delta y = y_2 - y_1 = 383,33 - 500$$

$$\Delta y = -116,67$$

الضريبة الثابتة أصبحت كلية المقتار  
المكسبي وحققت من الدخل الأول!

لأنه بالمضاعف

$$\Delta y = \frac{-b}{1-b+bt} \Delta T \Rightarrow$$

$$\Delta T \Rightarrow T = 104 + 0,05(500) = 35$$

$$\Delta y = \frac{-0,05}{-1-0,18+0,18 \times 0,05} \times 35$$

$$\Delta y = -116,67$$

الضريبة

الضريبة الثابتة لا تدخل المقتار، المقتار، أو خفضت مستوى الدخل الوطني، أقل من مستواه قبل إدراج المقتار الحكومي، وهذا بخلاف حالة الضريبة المتغيرة، التي أنقصت فقط من أثر المقتار الحكومي ومن آثاره التبعية، ذلك أن الضريبة المتغيرة تتميز بتأثيرها على مستوى الدخل الوطني