التصحيح الخاص بامتحان التطبيق (تسيير و محاسبة) 2009-2010

التمرين الأول

1. الميل المتوسط للاقتصاد ككل

دخل الاجراء = 0.75 x8000 = 6000

استهلاك الاجراء = 6000 * 0.85 = 5100

استهلاك الراسماليين = 2000 * 0.4 = 800

الاستهلاك الكلي = استهلاك الاجراء + استهلاك الراسماليين = 5100 + 800 = 5900

الميل المتوسط للمجتمع = الاستهلاك الكلي / الدخل الوطني = 8000/5900= 0.738

2. في هذه الحالة يجب ان يكون الاستهلاك = 8000*0.8= 6400

و منه 6400 = 0.85W + 0.4P = 0.85W + 0.4(8000-W)

أي : W = 7111 و P = 8000 – 7111 = 889

3. حتى نقلص الفارق بين الفقراء و المتمثل في : الدخل المفترض للاجراء – الدخل الفعلي

أي : 7111 – 6000 = 1111

يجب أن نفرض ضرائب على الراسماليين بمعدل 55.5 بالمائة أي (1111/2000)

التمرين الثاني

i. في حالة عدم الاستثمار و تساوي الاستهلاك

	t = 0		t = 1
الدخل	500	الدخل	800
الدين	147.05884	استرجاع الدين	-152.94119
الاستهلاك	647.05884	الاستهلاك	647.05884

$$C_0 + \frac{C_1}{1+r} = Y_0 + \frac{Y_1}{1+r} = W_0$$

$$C + \frac{C}{1.04} = 500 + \frac{800}{1.04} = 1269.2308$$

$$C = 647.05884$$

ii.

iii. في حالة الاستثمار و تساوي في المستوى الاستهلاكي

الدخل	500	الدخل	800
الاستثمار	300	العائد	360
الدين	470.58823	استرجاع الدين	-489.41176
الاستهلاك	670.58823	الاستهلاك	670.58823

$$W_0^* = (Y_0 - I) + \frac{Y_1 + C_1}{1+r} = C + \frac{C}{1+r}$$

$$W_0^* = (500 - 300) + \frac{800 + 360}{1.04} = 1315.3846$$

$$C = 670.58823$$

iv. في حالة الاستثمار و تغير المستوى الاستهلاكي للسنة المقبلة

الدخل	500	الدخل	800
الاستثمار	300	العائد	360
الدين	447.05881	استرجاع الدين	-464.941
الاستهلاك	647.05884	الاستهلاك	695.05879

$$W_0^* = (Y_0 - I) + \frac{Y_1 + C_1}{1+r} = 447.05881 + \frac{C}{1+r}$$

$$W_0^* = (500 - 300) + \frac{800 + 360}{1.04} = 1315.3846$$

$$C = 695.05879$$

v . حالة الاستثمار و تغير المستوى الاستهلاكي للسنة الحالية

الدخل	500	الدخل	800
الاستثمار	300	العائد	360
الدين	493.21267	استرجاع الدين	-512.94118
الاستهلاك	693.21267	الاستهلاك	647.05882

$$W_0^* = (Y_0 - I) + \frac{Y_1 + C_1}{1+r} = C + \frac{647.05881}{1+r}$$

$$W_0^* = (500 - 300) + \frac{800 + 360}{1.04} = 1315.3846$$

$$C = 693.21267$$

Vi. النتائج المحصل عليها تبين أنه ليست هناك علاقة بين الاختيار الاستهلاكي و الخيار الاستثماري (الادخاري) مبدأ التفريق لفيشر Principe de séparation de Fisher