



١

تم التحميل من اسهل عن بعد

## ( قصد 102 )

ملاحظات	صيغة القانون	اسم القانون	م
	$= \text{الإنفاق الاستهلاكي} + \text{الإنفاق الاستثماري} + \text{الإنفاق الحكومي} + (\text{الصادرات} - \text{الواردات})$ $D = C + I + G + (X - M)$	معادلة الطلب الكلي	1
	$= \text{الإنفاق الاستهلاكي العائلي} + \text{الإنفاق الاستثماري} + \text{الإنفاق الحكومي} + (\text{الصادرات} - \text{الواردات})$ <p>أو</p> $= \text{الناتج القومي الصافي} + \text{استهلاك رأس المال}$	الناتج القومي الإجمالي	2
	$= \text{الناتج القومي الإجمالي} - \text{استهلاك رأس المال}$	الناتج القومي الصافي	3
	$= \text{الناتج القومي الصافي} - \text{الضرائب الغير مباشرة} + \text{إعانات الإنتاج}$	الدخل القومي	4
	$= \text{الدخل القومي} + \text{المدفوعات التحويلية (الضمان الاجتماعي)} - \text{أقساط معاشات التقاعد} - \text{ضرائب على أرباح الشركات} - \text{الأرباح الغير موزعة (المحتجزة)}$	الدخل الشخصي	5
	$= \text{الدخل الشخصي} - \text{الضرائب المباشرة}$	الدخل الشخصي المتاح	6
	$= \text{الدخل الشخصي المتاح} - \text{الإنفاق الاستهلاكي العائلي}$	الادخار	7
	$= \text{إجمالي الاستثمار} - \text{صافي الاستثمار}$ <p>أو</p> $= \text{الناتج القومي الإجمالي} - \text{الناتج القومي الصافي}$	استهلاك رأس المال	8

9	الفرق بين الناتج المحلي والناتج القومي الإجمالي	الناتج القومي الإجمالي = الناتج المحلي الإجمالي + أو - صافي عوائد عناصر الإنتاج الخارجية	+ أو - على حسب إلمى طلع فى ناتج التحويلات للداخل بعدما نطرحها من التحويلات للخارج
10	صافى عوائد عناصر الإنتاج الخارجية	= التحويلات للداخل - التحويلات للخارج	
11	الفرق بين الناتج القومي الحقيقى والناتج القومي الاسمى	الناتج القومي الحقيقى = $100 \times \frac{\text{الناتج القومي الاسمى}}{\text{مخفف الانتاج}}$	
12	مخفف الناتج (الرقم القياسى للأسعار)	$100 \times \frac{\text{الناتج القومي الاسمى}}{\text{الناتج القومي الحقيقى}}$	
13	الناتج القومي الاسمى	$100 \times \frac{\text{الناتج القومي الحقيقى}}{\text{مخفف الانتاج}}$	
<u>قوانين فى نموذج كينز البسيط</u>			
14	التوازن	الدخل المتاح = الاستهلاك + الادخار $y = C + S$ أو الدخل المتاح = الاستهلاك + الاستثمار $y = C + S$	فى حالة النموذج المكون من قطاعين
15	الميل الحدى للاستهلاك MPC	$b = \frac{\Delta c}{\Delta y}$	(فى حالة النموذج المكون من قطاعين) (الميل الحدى للاستهلاك والميل الحدى للادخار ثابت فى الأجل القصير)
16	الميل الحدى للادخار MPS	$d = 1 - b$ أو $d = 1 - \frac{\Delta c}{\Delta y}$	$MPC + MPS = 1$

في حالة النموذج المكون من قطاعين	$= \frac{c}{y}$	الميل المتوسط للاستهلاك <b>APC</b>	17
	$= \frac{S}{y}$	الميل المتوسط للاادخار <b>APS</b>	18
<b>C</b> الاستهلاك <b>Ca</b> الاستهلاك الثابت أو التلقائي <b>b</b> الميل الحدي للاستهلاك <b>y</b> الدخل المتاح <b>S</b> الادخار <b>b-1</b> الميل الحدي للاادخار في حالة النموذج المكون من قطاعين	$C = C_a + by$	دالة الاستهلاك	19
	$S = - C_a + (1 - b ) y$	دالة الادخار	20
في حالة النموذج المكون من قطاعين	$Y^* = \frac{1}{1-b} (C_a + I)$ أو $Y^* = \frac{(C_a + I)}{1-b}$	الدخل التوازني	21
	$M = \frac{1}{1-b}$	المضاعف <b>M</b> <b>mult</b>	22
	$\frac{\Delta y}{\Delta I} = \frac{1}{1-b}$	مضاعف الاستثمار	23
نموذج مكون من ثلاث قطاعات بدون ضرائب <b>G</b> الإنفاق الحكومي <b>I</b> الاستثمار	$y = C + I + G$	شرط التوازن	24
	$C = C_a + by$	دالة الاستهلاك	25
	$S = - C_a + (1 - b ) y$	دالة الادخار	26
	$Y^* = \frac{1}{1-b} (C_a + I + G)$	الدخل التوازني	27

	$\frac{\Delta y}{\Delta G} = \frac{1}{1-b}$	مضاعف الأنفاق الحكومي	28
نموذج مكون من ثلاث قطاعات مع وجود ضريبة ثابتة T الضرائب	$y = Ca + b (y - T)$	دالة الاستهلاك	29
	$S = - Ca + (1 - b) (y - T)$	دالة الادخار	30
	$Y^* = \frac{1}{1-b} (Ca - b * T + I + G)$	الدخل التوازني	31
	الشرط الاول $y = C + I + G$ الشرط الثاني $S + T = I + G$	شروط التوازن	32
	$BS = T - G$	حالة الميزانية BS	33
نموذج من ثلاث قطاعات مع ضريبة نسبية t	$C = Ca + b (y - ty)$	دالة الاستهلاك	34
	$S = - C + (1 - b) (y - ty)$	دالة الادخار	35
	$Y^* = \frac{1}{1-[b(1-t)]} (Ca + I + G)$	الدخل التوازني	36
	الشرط الاول $y = C + I + G$ الشرط الثاني $S + T = I + G$	شروط التوازن	37
	$T = t * y$	الضريبة الثابتة	38
	$BS = T - G$	حالة الميزانية BS	39

نموذج من ثلاث قطاعات مع ضريبة نسبية $t$	$\frac{1}{1-[b(1-t)]}$	المضاعف	40
نموذج مكون من أربع قطاعات (نموذج مفتوح) الصادرات $X$ الواردات $M$ ميل الواردات $m1$	$C = C_a + by$	دالة الاستهلاك	41
	$S = - C_a + (1-b)y$	دالة الادخار	42
	$Y^* = \frac{1}{1-b+m} (C_a + I + G + X)$	الدخل التوازني	43
	الشرط الاول $y = C + I + G + X - M$ الشرط الثاني $S + T + M = I + G + X$	شروط التوازن	44
	$mult = \frac{1}{1-b+m1}$	المضاعف	45
	$BS = T - G$	الميزانية	46
	$MX = X - M$	الميزان التجاري $MX$	47
نموذج مكون من أربع قطاعات مع الضريبة الثابتة $T$	$C = C_a + b (y-T)$	دالة الاستهلاك	48
	$S = - C_a + (1-b)(y - T)$	دالة الادخار	49
	$Y^* = \frac{1}{1-b+m1} (C_a - b * T + I + G + X)$	الدخل التوازني	50
	$S + T + M = I + G + X$	شرط التوازن	51
	$mult = \frac{1}{1-b+m1}$	المضاعف	52

## السياسات الاقتصادية

	$\frac{\text{عدد العاطلين}}{\text{القوة العاملة}}$	معدل البطالة	53
	$= \frac{\text{عدد العاطلين}}{\text{القوة العاملة}} \times 100$	نسبة البطالة	54
	$= \text{عدد الموظفين} + \text{عدد العاطلين}$	قوة العمل	55
	$CPI \text{ in year } K = \frac{\text{تكلفة السلعة في السنة } k}{\text{تكلفة السلعة في سنة الأساس}} \times 100$	مؤشر أسعار المستهلكين <b>CPI</b>	56
	$= \frac{\text{اسعار سنة الأساس} - \text{اسعار السنة الحالية}}{\text{اسعار سنة الأساس}}$	قياس معدل التضخم	57
	$= \text{معدل التضخم} + \text{سعر الفائدة الحقيقي}$	سعر الفائدة الاسمي	58
	$= \text{معدل التضخم} - \text{سعر الفائدة الاسمي}$	سعر الفائدة الحقيقي	59
	$Ms = \frac{\text{كمية النقود المعروضة}}{\text{المستوى العام للأسعار}}$	العرض الحقيقي للنقود	60
	$\frac{1}{\text{نسبة الاحتياطي القانوني}}$	مضاعف خلق الودائع مضاعف النقود	61
ما يحتفظ به المودعون خارج خزائن البنوك <b>c</b> ونسبة الاحتياطي القانوني <b>r</b>	$m = \frac{1+c}{c+r}$	مضاعف عرض النقود <b>m</b>	62
	$= \text{الوديعة} \times \text{نسبة الاحتياطي القانوني}$	الاحتياطي القانوني	63
	$\frac{1}{\text{نسبة الاحتياطي القانوني}} \times \text{الوديعة الأصلية}$	الزيادة في أرصدة الحسابات الجارية	64

	<b>= الوديعة - الاحتياطي القانوني</b>	<b>الاحتياطي الزائد</b>	<b>65</b>
	<b>= الاحتياطي الزائد × المضاعف</b>	<b>مقدار الزيادة في عرض النقود</b>	<b>66</b>
	<b>= الزيادة في أرصدة الحسابات - الوديعة الأصلية</b>	<b>الزيادة في عرض النقود</b>	<b>67</b>
	<b><math>MB = cD + rD</math></b>	<b>القاعدة النقدية</b>	<b>68</b>
	<b><math>MS = m MB</math></b>	<b>عرض النقود</b>	<b>69</b>
	<b><math>Price\ of\ bond = \frac{\text{سعر السند}}{\text{سعر الفائدة} + 1}</math></b>	<b>السندات</b>	<b>70</b>
	<b>= الفائض في الادخار + مقدار الفائض في الميزانية الحكومية</b>	<b>مقدار الفائض</b>	<b>71</b>