

مقارنة بين الاستهلاك والادخار

الادخار (Saving)	الاستهلاك (Consumption)	
$S = -a + (1 - b) Y^d$	$C = a + b Y^d$	شكل دالة
$MPS = \frac{\Delta S}{\Delta Y^d}$	$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y^d}$	الميل الحدي
$APS = \frac{S}{Y^d}$	$APC = \frac{C}{Y^d}$	الميل المتوسط
$Y^d = C + S$		دالتي C و S
$MPC + MPS = 1$		الميل الحدي
$APC + APS = 1$		الميل المتوسط
		العلاقة بين

تمرين ١

إذا علمت أن حجم الاستهلاك في حال انعدام الدخل 30 والميل الحدي للاستهلاك 0.6، أوجد دالتي الاستهلاك والادخار الخاصة بذلك الاقتصاد؟

الحل:

حجم الاستهلاك في حال انعدام الدخل 30 ← $C = a + b (0)$

أي أن الاستهلاك المستقل (التلقائي) $a = 30$

الميل الحدي للاستهلاك 0.6 ← أي أن $b = 0.6$

دالة الاستهلاك $C = 30 + 0.6 Y^d$

دالة الادخار $S = -30 + 0.4 Y^d$

تمرين ٢

إذا كانت دالة الاستهلاك تأخذ الشكل التالي:

$$C = 100 + 0.7Y^d$$

المطلوب:

١- حددي قيمة الاستهلاك التلقائي.

$$100 = (a) \text{ الاستهلاك التلقائي}$$

٢- حددي قيمة الميل الحدي للاستهلاك. وماذا تعني هذه القيمة.

$$0.7 = (b) \text{ الميل الحدي للاستهلاك}$$

عندما يزداد الدخل بمقدار ريال واحد فإن الاستهلاك سيزداد بمقدار 0.7

٣- اشتقي دالة الادخار.

$$S = -100 + (1 - 0.7)Y^d$$

$$S = -100 + 0.3 Y^d$$

٤- ارسمي دوال الاستهلاك والادخار.

