

## حل الواجب الأول:

### السؤال الأول:

إذا أعطيتي البيانات التالية لاقتصاد ما:

الانفاق على الخدمات 60	الادخار 250	صافي الدخل المحلي 810	ضرائب مباشرة 60	الدخل الشخصي 310	التغير في المخزون 60
	الانفاق على السلع الغير معمرة 160	الانفاق على السلع المعمرة 180	إجمالي الاستثمار 210	إجمالي الناتج المحلي 1010	ضرائب غير مباشرة 110

### المطلوب:

1- اهتلاك رأس المال.

إهتلاك رأس المال = إجمالي الدخل المحلي - صافي الدخل المحلي - ضرائب غير مباشرة.

$$110 - 810 - 1010 =$$

$$90 =$$

2- التكوين الرأسمالي الثابت.

التكوين الرأسمالي الثابت = إجمالي الاستثمار - التغير في المخزون.

$$60 - 210 =$$

$$150 =$$

3- الدخل الشخصي المتاح.

• الاستهلاك = الانفاق على السلع المعمرة + الانفاق على السلع الغير معمرة + الانفاق على الخدمات.

$$60 + 160 + 180 =$$

$$300 =$$

• الدخل الشخصي المتاح = الاستهلاك + الادخار.

$$250 + 300 =$$

$$650 =$$

## السؤال الثاني:

إذا أعطيتي البيانات التالية لاقتصاد ما:

الميل الحدي للاستهلاك (MPC)	الميل الحدي للاادخار (MPS)	الميل المتوسط للاستهلاك (APC)	الميل المتوسط للاادخار (APS)	الادخار (S)	الاستهلاك (C)	الدخل المتاح (y)
				100-	100	0
.25	.75	-0.25	1.25	50-	250	200
.25	.75	0	1	0	400	400
.25	.75	.08	.92	50	550	600
.25	.75	.13	.88	100	700	800
.25	.75	0.15	.85	150	850	1000
.25	.75	.17	.83	200	1000	1200
.25	.75	.18	.82	250	1150	1400

## المطلوب:

1- أكمل الجدول السابق.

$MPS = \frac{\Delta S}{Y_d}$	$MPC = \frac{\Delta C}{Y_d}$	$APS = \frac{S}{Y_d}$	$APC = \frac{C}{Y_d}$	تم استخدام القوانين التالية:
$C = APC \times Y_d$	$S = APS \times Y_d$	$C = Y_d - S$	$S = Y_d - C$	$Y_d = C + S$

2- حددي نقطة التعادل.

هي النقطة التي يتعادل عندها الدخل المتاح مع الاستهلاك، والادخار يساوي صفر.

عند الدخل المتاح = 400

### 3- كم سيكون مقدار الاستهلاك في حال انعدام الدخل.

يمكن بطريقتين:

الطريقة الأولى:

$$C = a + bY_d$$

باستخدام البيانات من الجدول السابق، عندما يكون مستوى الدخل المتاح 400 حيث الاستهلاك 400 والميل الحدي للدالة = 0.75. فإن:

$$400 = a + 0.75(400)$$

$$400 = a + 300$$

$$a = 400 - 300$$

$$a = 100$$

الطريقة الثانية:

عندما يكون الدخل المتاح صفراً، فإن الاستهلاك = الاستهلاك التلقائي (a)

إذا مقدار الاستهلاك في حال انعدام الدخل = 100

### 4- اكتبى دالتي الاستهلاك و الادخار.

$$C = a + by_d$$

$$C = 100 + 0.75 Y_d$$

حيث a = الاستهلاك التلقائي 100

$$S = -a + (1-b)Y_d$$

$$S = -100 + 0.25 Y_d$$

حيث -a = الادخار الذاتي ( الادخار السالب ) عندما الدخل يساوي صفر ويساوي -100

(1-b)الميل الحدي للادخار 0.25.

### 5- ارسمي كلا من دالتي الاستهلاك و الادخار مع تحديد نقطة التعادل.

