

الوحدة الخامسة

الاستهلاك القومي

الأهداف السلوكية :

بعد دراسة هذه الوحدة يجب أن يكون الطالب قادراً على أن :

- ١ _ يحدد المقصود بالاستهلاك القومي .
- ٢ _ يتعرف على العلاقة بين الدخل والاستهلاك .
- ٣ _ يرسم دالة الاستهلاك في الأجل القصير بيانياً .
- ٤ _ يوضح السبب الذي يجعل دالة الاستهلاك لا تبدأ من نقطة الأصل .
- ٥ _ يميز بين الميل المتوسط للاستهلاك والميل الحدي للاستهلاك .
- ٦ _ يذكر العوامل التي تؤثر على ميل دالة الاستهلاك .
- ٧ _ يقارن بين دالة الاستهلاك في الأجل القصير ، ودالة الاستهلاك في الأجل الطويل .

عناصر الوحدة :

- المفهوم الكيترى للاستهلاك .
- المتغيرات التي تؤثر في الاستهلاك .
- دالة الاستهلاك في الأجل الطويل .

الاستهلاك القومي

نلاحظ أن القطاع العائلي عندما يتسلم الدخل المتاح للتصرف فيه يكون أمامه خياران فقط هما : إنفاق هذا الدخل على السلع والخدمات الاستهلاكية ، أو عدم إنفاق هذا الدخل على الاستهلاك ، أي ادخاره ، ومعنى ذلك أن :

$$\text{الدخل المتاح للتصرف} = \text{الاستهلاك} + \text{الادخار} .$$

ومن ناحية أخرى ، إذا نظرنا إلى العلاقة السابقة بطريقة عكسية ، نجد أن مستوى الاستهلاك يتوقف على مستوى الدخل القومي .

المفهوم الكييزي للاستهلاك :

يعد الاقتصادي البريطاني الشهير جون مينارد كييز أول من أشار إلى أن الإنفاق الاستهلاكي يعتمد بصورة أساسية على مستوى الدخل ، في كتابه : ((النظرية العامة في التشغيل والفائدة والنقود)) الذي صدر عام ١٩٣٦ . وبناءً على ذلك يكون :

$$\text{الإنفاق الاستهلاكي القومي} = \text{دالة (الدخل القومي)} .$$

فإذا رمزنا للإنفاق الاستهلاكي بالرمز (ص) والدخل القومي بالرمز (س) ، فإن العلاقة السابقة تكتب في الصورة :

$$\text{ص} = \Delta (\text{س})$$

وإذا افترضنا أن تلك العلاقة تأخذ صورة خطية ، فإنها تكون :

$$\text{ص} = \text{أ} + \text{ب س}$$

حيث :

أ = ثابت المعادلة ، وهو يمثل قيمة الاستهلاك عندما يكون الدخل يساوي صفراً ، ويسمى الاستهلاك التلقائي ، والمفروض أن يكون ذا قيمة موجبة .

ب = ميل الدالة ، وهو يعبر عن معدل تغير الاستهلاك نتيجة تغير الدخل ، ويطلق عليه الميل الحدي للاستهلاك .

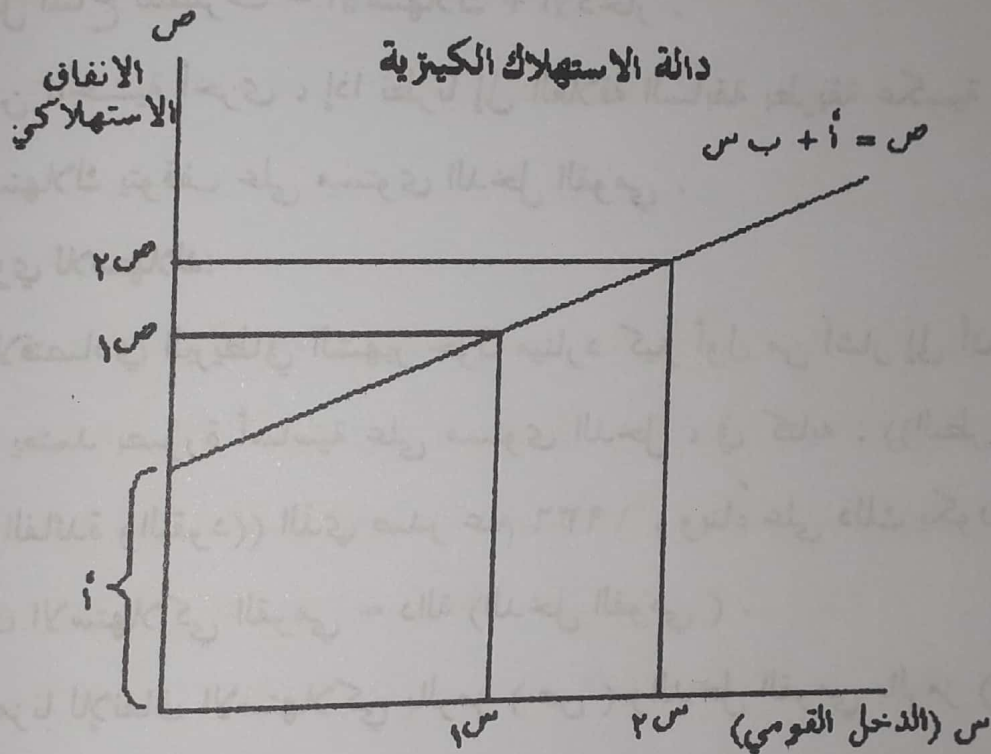
ص = الاستهلاك الحقيقي .

س = الدخل الجاري .

ونلاحظ أنه في ظل النظرية الكيترية ، يعتبر الإنفاق الاستهلاكي الجاري دالة

في الدخل الجاري .

وإذا تم رسم العلاقة السابقة بيانيا ، فإنها تأخذ الشكل :



يتضح من الشكل السابق ما يلي :

١- هناك علاقة طردية بين الإنفاق الاستهلاكي القومي ، وبين الدخل القومي ، بمعنى أنه كلما زاد الدخل القومي (متغير مستقل) يزداد الإنفاق الاستهلاكي (متغير تابع) ، فعندما زاد الدخل القومي من س١ إلى س٢ ازداد الإنفاق الاستهلاكي من ص١ إلى ص٢ ، ويسمى مقدار التغير في الاستهلاك (Δ ص)، نتيجة التغير في مستوى الدخل (Δ س) بالميل الحدي للاستهلاك ، أي إن :

$$\text{الميل الحدي للاستهلاك} = \frac{\Delta \text{ص}}{\Delta \text{س}} = \text{ب} .$$

ونلاحظ أن الميل الحدي للاستهلاك $(\frac{\Delta ص}{\Delta س} = ب)$ ثابت، نظراً لأننا افترضنا أن العلاقة خطية بين الاستهلاك والدخل، وهذا يعني أنه مع تزايد الدخل؛ فإن نسبة ثابتة من هذه الزيادة يتم إنفاقها على الاستهلاك.

٢- دالة الاستهلاك لا تبدأ من نقطة الأصل، ولكنها تبدأ من نقطة موجبة أي أن الثابت (أ) لا بد وأن يكون موجبا، وهذا يعني أنه لو انخفض الدخل الجاري (دخل الفترة الحالية) إلى الصفر، فإن الفرد والمجتمع لا بد وأن يعيشا، أي لا بد وأن يستهلكا مقدارا موجبا، ويسمى ثابت المعادلة (أ) الاستهلاك التلقائي، أي ذلك الجزء من الإنفاق الاستهلاكي الذي لا يعتمد على الدخل، وتفسير ذلك أن الفرد والمجتمع إذا انخفض الدخل الجاري لهما خلال الفترة الحالية (لظروف طارئة) إلى الصفر، فإنه بإمكانهما الاعتماد على تسهيل جزء من المدخرات السابقة (أي السحب من المدخرات)، أو حتى الاقتراض من البنوك أو من الخارج.

٣- إذا كان الميل الحدي للاستهلاك ثابتا، فإن ما يسمى بالميل المتوسط للاستهلاك ليس كذلك، بل إنه يتناقص مع زيادة الدخل، ويعرف الميل المتوسط للاستهلاك بأنه:

نسبة الاستهلاك إلى الدخل عند مستوى معين من الدخل. أي إن:

$$\begin{aligned} \text{الميل المتوسط للاستهلاك} &= \frac{\text{الاستهلاك}}{\text{الدخل}} \\ &= \frac{ص}{س} = \frac{أ + ب س}{س} \\ &= \frac{أ}{س} + ب \end{aligned}$$

وحيث إن (أ) مقدار ثابت، فإن خارج القسمة $(\frac{أ}{س})$ يتناقص مع زيادة (س)،

وعليه، فإن الميل المتوسط للاستهلاك يتكون من جزأين: جزء ثابت وهو (ب)

وجزاء يتناقص مع زيادة مستوى الدخل وهو $(\frac{أ}{س})$ ، ويمكننا القول إن

الميل المتوسط للاستهلاك يتناقص مع زيادة الدخل .

٤- الميل المتوسط للاستهلاك في ظل دالة الاستهلاك الخطية يفوق باستمرار الميل الحدي للاستهلاك .

حيث إن

$$\text{الميل الحدي للاستهلاك} = \frac{\Delta \text{ص}}{\Delta \text{س}} = \text{ب}$$

بينما :

$$\text{الميل المتوسط للاستهلاك} = \frac{\text{ص}}{\text{س}} = \frac{أ + \text{ب س}}{\text{س}} = \frac{أ}{\text{س}} + \text{ب}$$

وحيث إن (أ) مقدار موجب ، فإن $(\frac{أ}{س})$ مقدار موجب ، وعليه ، فإن الميل

المتوسط للاستهلاك يزيد عن الميل الحدي للاستهلاك بالمقدار $(أ / س)$ ، وهو مقدار موجب ، أي إن الميل المتوسط للاستهلاك $>$ الميل الحدي للاستهلاك . ويمكن أن نسوق المثال الافتراضي الآتي :

نفترض أنه عند مستوى دخل قومي (صفر) ، كان الاستهلاك القومي (٤٠) ، وأنه مع كل زيادة في الدخل بمقدار (٥٠) يزيد الاستهلاك بمقدار (٤٠) . المطلوب تنظيم جدول يظهر مقدار التغير في الدخل والاستهلاك ، والميل الحدي للاستهلاك والميل المتوسط للاستهلاك .

ودالة الاستهلاك التي شرحنا خصائصها ، هي دالة الاستهلاك في الأجل القصير . والمقصود بالأجل القصير هنا ، هو مدة زمنية تقل في طولها عن دورة اقتصادية كاملة .

الدخل ، الاستهلاك ، الميل الحدي للاستهلاك ، الميل المتوسط للاستهلاك

الدخل القومي (س)	الاستهلاك القومي (ص)	التغير في الدخل Δ س	التغير في الاستهلاك Δ ص	$\frac{\Delta \text{ص}}{\Delta \text{س}}$	ص
صفر	٤٠	—	—	—	س
٥٠	٨٠	٥٠	٤٠	٠,٨	١,٦٠
١٠٠	١٢٠	٥٠	٤٠	٠,٨	١,٢٠
١٥٠	١٦٠	٥٠	٤٠	٠,٨	١,٠٧
٢٠٠	٢٠٠	٥٠	٤٠	٠,٨	١,٠٠
٢٥٠	٢٤٠	٥٠	٤٠	٠,٨	٠,٩٦
٣٠٠	٢٨٠	٥٠	٤٠	٠,٨	٠,٩٣
٣٥٠	٣٢٠	٥٠	٤٠	٠,٨	٠,٩١
٤٠٠	٣٦٠	٥٠	٤٠	٠,٨	٠,٩٠
٤٥٠	٤٠٠	٥٠	٤٠	٠,٨	٠,٨٩

من الجدول السابق ، نستنتج العلاقات التالية :

- ١- عند مستويات الدخل المنخفضة (اقل من ٢٠٠ مليون ليرة) كان الاستهلاك يفوق الدخل ، بمعنى أن أفراد المجتمع ينفقون على الاستهلاك خلال الفترة الجارية ؛ أكثر مما حصلوا عليه من دخل نظير مشاركتهم في العملية الإنتاجية ، وهنا نلاحظ أن الميل المتوسط للاستهلاك (الاستهلاك / الدخل) يفوق الواحد الصحيح . وهذا يعني أن ادخار المجتمع يكون سالباً (وهو ما سنشير إليه عند دراسة الادخار) .

٢ _ عند مستوى الدخل (٢٠٠) مليون ليرة ، تحقق التعادل بين الاستهلاك والدخل ، وتسمى نقطة تقاطع دالة الاستهلاك بمنحنى العرض بنقطة التعادل ، وهنا يكون ادخار المجتمع يساوي صفراً ، فكل ما يحصل عليه المجتمع من دخل يتم إنفاقه بالكامل على الاستهلاك ، وهنا يكون الميل المتوسط للاستهلاك (الاستهلاك / الدخل) يعادل الواحد الصحيح .

٣ _ عند مستويات الدخل التي تفوق (٢٠٠) مليون ليرة ، نجد أن الاستهلاك يقل عن الدخل ، مما يتيح للمجتمع أن يقوم بالادخار (ادخار موجب) ، وينعكس ذلك في جعل الميل المتوسط للاستهلاك (الاستهلاك / الدخل) أقل من الواحد الصحيح .

٤ _ مع تزايد الدخل تزايد الاستهلاك ، مما يعني وجود علاقة طردية بينهما . ونلاحظ أن معدل تغير الدخل كان ثابتاً مع تزايد الدخل ، فمع كل زيادة في الدخل كان الأفراد يوجهون (٨٠ ٪) من تلك الزيادة إلى الإنفاق الاستهلاكي ، مما يعني ان الميل الحدي للاستهلاك $\left(\frac{\Delta C}{\Delta Y} \right)$ كان ثابتاً ويساوي (٠,٨) .

٥ _ بمقارنة الميل الحدي للاستهلاك والميل المتوسط للاستهلاك، نجد أن الميل المتوسط للاستهلاك كان يفوق _ باستمرار _ الميل الحدي للاستهلاك ، فرغم أن الميل المتوسط للاستهلاك كان يتناقص مع زيادة الدخل ، وكان الميل الحدي ثابتاً، إلا أن الميل المتوسط كان يفوق الميل الحدي للاستهلاك .
المتغيرات التي تؤثر في الاستهلاك :

ينبغي أن نلاحظ أن الاستهلاك القومي رغم أنه يعتمد أساساً في الأجل القصير _ على الدخل القومي ، بمعنى أن المتغير الأكثر أهمية في تحديد مستوى الاستهلاك ؛ هو مستوى النشاط الاقتصادي مقيساً بالدخل القومي ، إلا أن هناك من المتغيرات الأخرى التي من شأنها التأثير على الاستهلاك . وفي دراستنا لدالة الاستهلاك

في الأجل القصير ، نفترض ثبات هذه المتغيرات أي بقاءها على حالها . وأي تغيير يحدث في بعض أو كل هذه المتغيرات ؛ من شأنه أن يؤثر على موضع أو ميل دالة الاستهلاك . ومن هذه المتغيرات المؤثرة ما يلي :

١- ميول المستهلك و توقعاته:

حيث إن قرار الفرد بالاستهلاك لا يعتمد فقط على مقدرة الشرائية ، بل يعتمد على عوامل أخرى تتعلق بميوله وتوقعاته ، فالطلب انما هو الرغبة في الشراء مصحوبة بالقوة الشرائية ، وهذه الرغبة في الشراء قد تتعرض للتغير من فترة إلى أخرى ، نتيجة لتغير ميول المستهلك . أما بخصوص التوقعات ، فإننا نلاحظ أن المستهلك إذا كان يتوقع ارتفاع مستوى دخله في المستقبل ، أو ارتفاع مستوى الأسعار ، فإنه قد يسارع الآن بزيادة إنفاقه الاستهلاكي ، ثم يقلل من ادخاره عند مستوى الدخل نفسه . وبالعكس ، إذا كان المستهلك يتوقع انخفاض مستوى دخله في المستقبل ، أو انخفاض مستوى الأسعار التي ستسود ، فإنه قد يقلل من إنفاقه الاستهلاكي ، ويزيد من ادخاره عند مستوى الدخل نفسه ، ومعنى ذلك أن تغير الميول والتوقعات يؤدي إلى حدوث انتقال في دالة الاستهلاك ، موضحاً تغير الميل المتوسط للاستهلاك رغم ثبات الدخل .

٢- سعر الفائدة و شروط الائتمان:

كان الاقتصاديون يعتقدون أن سعر الفائدة يؤثر طردياً على الادخار ، ثم عكساً على الاستهلاك ، بمعنى أن ارتفاع سعر الفائدة السائد في السوق يدفع بالافراد إلى تفصيل الادخار (الاستهلاك المؤجل) على الاستهلاك الحاضر ، مما يؤدي إلى تقليل الإنفاق الاستهلاكي ، وبالعكس ، فإن انخفاض سعر الفائدة يشبط من رغبة الأفراد في الادخار (الاستهلاك المؤجل) ، ويزيد من رغبتهم في الاستهلاك الحاضر ، مما يزيد من الإنفاق الاستهلاكي ، ولكن الاقتصاديين المحدثين - أخذاً برأي كثير في هذا المجال -

يميلون إلى اعتبار الادخار دالة في مستوى الدخل ، وليس في مستوى سعر الفائدة ، وبالتالي ، فإن تأثير سعر الفائدة على الاستهلاك يكون محدودا ، ومع ذلك فقد يمارس سعر الفائدة أثرا على الإنفاق الاستهلاكي ، وخاصة بالنسبة للسلع المعمرة ، حيث نجد أن ارتفاع سعر الفائدة والتشدد في شروط الائتمان ، قد يؤدي إلى تخفيض الإنفاق الاستهلاكي على السلع المعمرة التي يتم سداد قيمتها بالتقسيط.

٣- توزيع الدخل :

ذكرنا - في موضع سابق - أن هناك صورتين لتوزيع الدخل : هما التوزيع الشخصي والتوزيع الوظيفي ، وسنبحث في التوزيع الشخصي فقط .

نلاحظ أن التوزيع الشخصي للدخل يمكن أن يزاوُل تأثيرا على الإنفاق الاستهلاكي ، إذا افترضنا أن الميل الحدي للاستهلاك غير ثابت ، بل يتناقص مع ارتفاع مستوى الدخل ، أي إذا افترضنا أن الميل الحدي للاستهلاك يتناسب عكسيا مع تغيرات الأسعار وهو ما يعرف بأثر بيجو ، فالميل الحدي للاستهلاك لدى الأغنياء يقل عن الميل الحدي للاستهلاك لدى الفقراء ، وفي هذه الحالة ، فإن إعادة توزيع الدخل من الأغنياء إلى الفقراء ، سوف يترتب عليها زيادة الإنفاق الاستهلاكي رغم ثبات الدخل ، وعلى سبيل المثال : إذا كان لدينا شخصان أحدهما غني والميل الحدي للاستهلاك لديه $(0,5)$ ، بينما الآخر فقير وميله الحدي للاستهلاك هو $(0,9)$ ، فمن الواضح أن تحويل ليرة واحدة من الشخص الغني إلى الشخص الفقير سوف يترتب عليه زيادة الإنفاق الاستهلاكي بمقدار $(0,4)$ ليرة (ينخفض الاستهلاك بمقدار $0,5$ ليرة نتيجة انخفاض دخل الغني بمقدار ليرة واحدة ، بينما يزداد الإنفاق الاستهلاكي بمقدار $0,9$ ليرة ، نتيجة زيادة دخل الفقير بمقدار ليرة واحدة) ، رغم بقاء الدخل الكلي للشخصين ثابتا على ما هو عليه .

وبالمنطق نفسه - ومع افتراض اختلاف الميل الحدية للاستهلاك لدى أصحاب عوامل الإنتاج - نجد أن إعادة توزيع الدخل من أصحاب الأرباح إلى كاسبي الأجور ، يؤدي إلى زيادة الإنفاق الاستهلاكي رغم بقاء الدخل القومي كما هو ، أي يؤدي إلى حدوث انتقال في دالة الاستهلاك.

٤- عوامل أخرى :

تتأثر دالة الاستهلاك بمجموعة أخرى من العوامل ، مثل حجم الأصول السائلة الموجودة في حوزة الأفراد ، مثل النقود والودائع تحت الطلب والودائع الآجلة الخ. حيث إن القيمة الحقيقية لتلك الأصول تتأثر عكسيا مع تغيرات الأسعار ، وهو ما يعرف بأثر بيجو ، حيث يؤدي انخفاض مستوى الأسعار إلى زيادة القيمة الحقيقية لتلك الأصول ، مما يؤدي إلى رفع نسبة الاستهلاك إلى الدخل ، وهذا يعني انتقال دالة الاستهلاك إلى أعلى ، والعكس يحدث في حالة ارتفاع المستوى العام للأسعار.

ومن العوامل الأخرى التغيرات التي تحدث في أذواق المستهلكين ، والتغير في جاذبية السلع نتيجة التغير الذي يحدث في الدعاية والإعلان .

دالة الاستهلاك في الأجل الطويل :

يرى أغلب الاقتصاديين أن دالة الاستهلاك في الأجل الطويل إنما تأخذ الشكل :

$$ص = ب س ، \text{ حيث يتساوى الميل الحدي للاستهلاك مع الميل المتوسط للاستهلاك .}$$

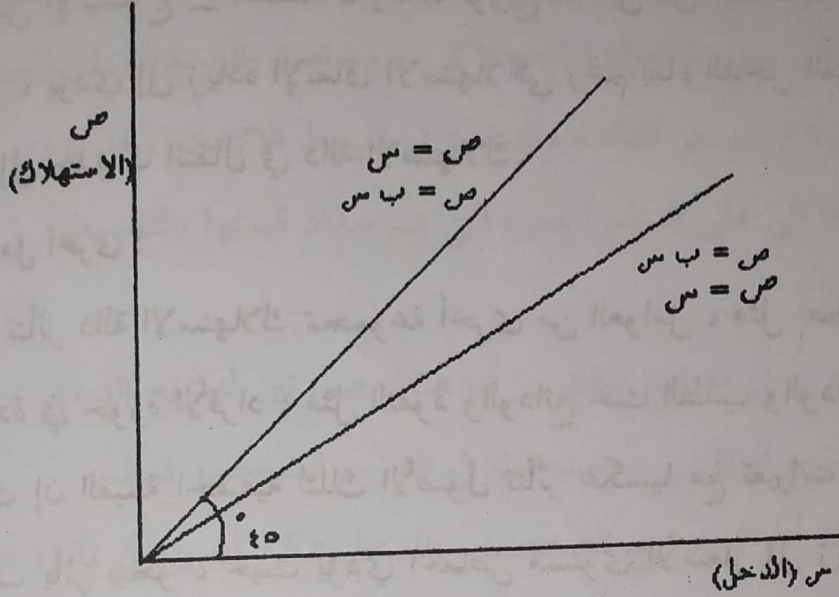
ولما كان :

$$\text{الميل الحدي للاستهلاك} = \frac{\Delta ص}{\Delta س} = ب$$

$$\text{الميل المتوسط للاستهلاك} = \frac{ص}{س} = ب$$

فهذا يشير إلى أن دالة الاستهلاك في الأجل الطويل تبدأ من نقطة الأصل ، بحيث يكون ميلها أقل من الواحد الصحيح .

دالة الاستهلاك في الأجل الطويل



وقد قام عدد من الاقتصاديين بتقدير دالة الاستهلاك في الأجل الطويل، واتضح من نتائج تلك الدراسات أن دالة الاستهلاك في الأجل الطويل، تأخذ تقريبا الشكل الموضح أعلاه، وقد اختلفت التفسيرات للشكل الذي تأخذه دالة الاستهلاك في الأجل الطويل، ويمكن الرجوع إلى المراجع المتخصصة في مقرر الاقتصاد الكلي، للتعرف على الفروض التي بناءً عليها تؤخذ دالة الاستهلاك طويلة الأجل، الشكل الموضح أعلاه (مثل فرضية الدخل الدائم لميلتون فريدمان، وفرضية الدخل النسبي لدوزنييري.... الخ).

مثال محلول :

إذا كانت دالة الاستهلاك القومي لإحدى الدول تأخذ الشكل :

$$ص = ٤٠ + ٠,٧ س$$

المطلوب :

١- إيجاد الاستهلاك القومي عندما يكون الدخل : ١٠٠، ٢٠٠، ٣٠٠، ٤٠٠.

- ٢- إيجاد الميل المتوسط للاستهلاك عند مستويات الدخل المعطاة في (١) .
- ٣- إيجاد الميل الحدي للاستهلاك عند مستويات الدخل المعطاة في (١) .
- ٤- هل دالة الاستهلاك المعطاة هي دالة استهلاك قصيرة الأجل أو طويلة الأجل ؟

الحل

١- للحصول على الاستهلاك نعوض في المعادلة المعطاة بالدخل (س) بالقيم المعطاة فتحصل على :

الدخل (س) : ١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠

الاستهلاك (ص) : ١١٠ ١٨٠ ٢٥٠ ٣٢٠

٢- الميل المتوسط للاستهلاك هو عبارة عن : $\frac{\text{الاستهلاك}}{\text{الدخل}}$ ومن بيانات

الدخل المعطاة وقيم الاستهلاك التي حصلنا عليها في (١) نجد أن :

$$\text{عند دخل} = ١٠٠ ، \text{فان الميل المتوسط للاستهلاك} = \frac{١١٠}{١٠٠} = ١,١$$

$$\text{عند دخل} = ٢٠٠ ، \text{فان الميل المتوسط للاستهلاك} = \frac{١٨٠}{٢٠٠} = ٠,٩$$

$$\text{عند دخل} = ٣٠٠ ، \text{فان الميل المتوسط للاستهلاك} = \frac{٢٥٠}{٣٠٠} = ٠,٨٣$$

$$\text{عند دخل} = ٤٠٠ ، \text{فان الميل المتوسط للاستهلاك} = \frac{٣٢٠}{٤٠٠} = ٠,٨$$

٣- حيث إن الميل الحدي للاستهلاك هو عبارة عن ميل دالة الاستهلاك (المشتقة الأولى) ، وحيث إن المعادلة المعطاة هي معادلة خطية ، فإن ميل هذه الدالة ثابت ، وبالتالي فإن الميل الحدي للاستهلاك ثابت ويعادل :

$$\frac{\Delta \text{ص}}{\Delta \text{س}} = ٠,٧$$

٤- حيث إن الدالة المعطاة دالة غير تناسبية ، أي لا تبدأ من نقطة الأصل ،

لأنها تكون دالة استهلاك في الأجل القصير وليس الطويل .

تذكر

- الدخل المتاح للتصرف = الاستهلاك + الادخار .
- مستوى الاستهلاك يتوقف على مستوى الدخل القومي .
- وجود علاقة طردية بين الإنفاق الاستهلاكي ، وبين الدخل القومي .
- دالة الاستهلاك لا تبدأ من نقطة الأصل ، بل من نقطة موجبة .
- الميل المتوسط للاستهلاك يساوي إجمالي الاستهلاك على إجمالي الدخل .
- الميل الحدي للاستهلاك هو مقدار الزيادة في الاستهلاك الناجم عن الزيادة في الدخل .
- مجموع الميل الحدي للاستهلاك والميل الحدي للادخار ، يساوي الواحد الصحيح .
- في الأجل القصير نفترض بقاء الأشياء الأخرى التي تؤثر في الاستهلاك على حالها .
- تخلينا عن فرضية بقاء الأشياء الأخرى على حالها ، يجعل بعض المتغيرات كميول المستهلك وتوقعاته ، وسعر الفائدة ، وتوزيع الدخل ، وعوامل أخرى ، تؤثر على ميل دالة الاستهلاك .
- دالة الاستهلاك في الأجل الطويل تبدأ من نقطة الأصل ، بحيث يتساوى الميل الحدي للاستهلاك مع الميل المتوسط للاستهلاك ، ويكون ميلها أقل من الواحد .

أسئلة على الوحدة الخامسة

السؤال الأول :

- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة مما يأتي :
- أ - مستوى الدخل القومي يتوقف على مستوى الاستهلاك القومي .
- ب - تكتب دالة الاستهلاك في الأجل القصير ص = ب س .
- ج - ثابت معادلة دالة الاستهلاك في الأجل القصير يمثل قيمة الاستهلاك ، عندما يكون الدخل يساوي صفراً .
- د - الميل المتوسط للاستهلاك ثابت ، والميل الحدي للاستهلاك ليس كذلك .
- هـ - الميل الحدي للاستهلاك لدى الأغنياء ؛ يفوق الميل الحدي للاستهلاك لدى الفقراء .
- و - يتساوى الميل الحدي للاستهلاك مع الميل المتوسط للاستهلاك في الأجل الطويل .

السؤال الثاني :

من البيانات التالية أوجد الاستهلاك القومي ، والميل الحدي للاستهلاك ، والميل المتوسط

للاستهلاك :

الدخل القومي	الاستهلاك القومي	الميل الحدي للاستهلاك	الميل المتوسط للاستهلاك
صفر	٤٠	_____	_____
٥٠	٨٠	_____	_____
١٠٠	_____	_____	_____
١٥٠	_____	_____	_____
٢٠٠	_____	_____	_____
٢٥٠	_____	_____	_____

السؤال الثالث :

لماذا لا تبدأ دالة الاستهلاك الخطية من نقطة الأصل في الأجل القصير ؟ وهل تتغير صيغتها في الأجل الطويل ؟ اشرح ذلك .

الإجابة على الأسئلة

السؤال الأول :

أ - (×) ب - (×) ج - (✓) د - (×)
هـ - (×) و - (✓)

السؤال الثاني :

الاستهلاك القومي : ٤٠ ، ٨٠ ، ١٢٠ ، ١٦٠ ، ٢٠٠ ، ٢٤٠

الميل الحدي للاستهلاك : ٨٠٪ ، ٨٠٪ ، ٨٠٪ ، ٨٠٪ ، ٨٠٪ ، ٨٠٪

الميل المتوسط للاستهلاك : ٦٠ ، ١٠٠ ، ١٢٠ ، ١٤٠ ، ١٦٠ ، ١٨٠

السؤال الثالث :

متروك للطالب ، والإجابة ١٠٥ ، ١١١ و ١١٢ من الكتاب

المتوسط	الميل الحدي	الميل المتوسط	المتوسط
٤٠	٨٠٪	٦٠	٤٠
٨٠	٨٠٪	١٠٠	٨٠
١٢٠	٨٠٪	١٢٠	١٢٠
١٦٠	٨٠٪	١٤٠	١٦٠
٢٠٠	٨٠٪	١٦٠	٢٠٠
٢٤٠	٨٠٪	١٨٠	٢٤٠