**Gross National Product**

Gross National Product (GNP) is the value of all final goods and services produced in the economy in a given time period (quarter or year). GNP is the basic measure of economic activity:

Three important distinctions must be made:

■ *Nominal* versus *real* GNP

■ *Levels* of GNP, nominal or real, versus the *growth* of GNP

■ GNP versus GNP *per capita*

We now examine each of these distinctions. Figure 1.1 shows two 10 measures of GNP – *nominal* or *current dollar* GNP, and *real* or *constant dollar* GNP. Nominal GNP measures the value of output at the prices prevailing in the period during which the output is produced, while real GNP measures the output produced in any one period at the prices of same base year. Real GNP, which values the output produced in different years at the *same* prices, implies an estimate of the real or physical change in production or output between any specified years. At present, 1982 serves as the base year for real output measurement, but the base year will be changed to 1987 in 1990.

In Table 1.1, nominal GNP is equal to $4,864 billion in 1988 and $1,598 billion in 1975. Thus nominal GNP grew at an average rate of 8.9 percent during the period 1975-1988. Real GNP was $3,996 billion in 1988 and $2,695 billion in 1975, implying an average annual growth rate of real GNP of only 3.1 percent per year over the period.

Another measure of real GNP looks at income per capita, adjusting the value of output by the size of the population. If we divide total real GNP by population – 264 million people in 1988 – we obtain per capita real GNP, which was $ 16,244 per member of population.

**تولید ناخالص ملی**

تولید ناخالص ملی ارزش کلیه کالاها و خدمات نهایی تولید شده در اقتصاد طی یک بازه زمانی معین (سه ماه یا یک سال) است. تولید ناخالص ملی معیار اصلی فعالیت اقتصادی است:

**باید سه تقسیم­بندی مهم انجام شود:**

■ تولید ناخالص ملی اسمی در مقایسه با حقیقی

■ سطوح تولید ناخالص ملی، اسمی یا حقیقی، در مقایسه با رشد تولید ناخالص ملی

■ تولید ناخالص ملی در مقایسه با سرانه تولید ناخالص ملی

اکنون به بررسی هر یک از این تقسیم­بندی­ها می­پردازیم. شکل 1.1 دو نوع تولید ناخالص ملی را نشان می­دهد – تولید ناخالص ملی اسمی یا به قیمت رایج دلار و تولید ناخالص ملی حقیقی یا به قیمت ثابت دلار. تولید ناخالص ملی اسمی ارزش محصول را با قیمت­های رایج در دوره­ای که طی آن محصول تولید می­شود ارزیابی می­کند؛ در حالی که تولید ناخالص ملی حقیقی ارزش محصول در هر دوره را بر مبنای قیمت­های همان سال پایه ارزیابی می­کند. تولید ناخالص ملی حقیقی، که ارزش محصول تولید شده در سال­های مختلف را با قیمت­های همان سال بررسی می­کند، حاکی از برآورد تغییر حقیقی یا عینی تولید یا محصول در بین سال­های معینی است. درحال حاضر سال 1982، سال پایه اندازه گیری محصول حقیقی است اما در سال 1990 سال پایه به 1987 تغییر می­کند.

در جدول ۱.۱ تولید ناخالص ملی اسمی در سال ۱۹۸۸ برابر با 4864 میلیارد دلار و در سال ۱۹۷۵ برابر با 1598 میلیارد دلار است . بنابراین تولید ناخالص ملی اسمی با نرخ میانگین ۸.۹ درصد از سال ۱۹۷۵ تا ۱۹۸۸ رشد کرده است. تولید ناخالص ملی حقیقی در سال ۱۹۸۸ برابر با 3996 میلیارد دلار و در سال 1975 برابر با 2659 میلیارد دلار بوده است که این مسئله حاکی از آن است که میانگین رشد سالانه­ی تولید ناخالص ملی حقیقی در طول این مدت تنها سالی 1.3 درصد افزایش یافته است.

نوع دیگر اندازه گیری تولید ناخالص ملی حقیقی به سرانه درآمد بستگی دارد و ارزش محصول را با جمعیت تطبیق می­دهد . اگر مجموع تولید ناخالص ملی را بر جمعیت - 264 میلیون نفر در سال 1988 - تقسیم کنیم، سرانه تولید ناخالص ملی حقیقی را به دست می­آوریم که به ازای هر نفر 16244 دلار بوده است.