

Решение задач: Микроэкономика

ЗАДАНИЕ.

Экономика состоит из 4 отраслей:

сельское хозяйство произвело 400 денежных единиц продукта, направив в домашнее хозяйство – 50; на собственное потребление – 30; остальное - на переработку (амортизация - 35);

электроэнергетика произвела продукцию на 200 денежных единиц, направив в домашнее хозяйство - 30; на собственное потребление – 20; остальное - поровну между другими отраслями (амортизация - 45);

машиностроение произвело продукции на 300 денежных единиц, передав домашним хозяйствам - на 10; оставив для собственного потребления - на 20;

производители товаров народного потребления создали продукт на 600 денежных единиц (амортизация - 100).

Найти: валовую продукцию, конечный и промежуточный продукт, инвестиционные продукты, валовой национальный продукт и чистый национальный продукт.

РЕШЕНИЕ.

Валовая продукция – это совокупность всей продукции, произведенной отраслями:

$$400 + 200 + 300 + 600 = 1500 \text{ ден. ед.}$$

Конечный продукт - это готовые материальные блага, которые идут для потребления населения, восстановления изношенных в течение года средств труда и для накопления:

$$50 + 35 + 30 + 45 + 10 + 600 = 770 \text{ ден. ед.}$$

Промежуточный продукт - часть валового общественного продукта, которая в течение года направляется на текущие материальные затраты. К ним относятся сырье, материалы, топливо, энергия, покупные комплектующие детали, узлы и полуфабрикаты, а также незавершенные стройки. Все эти предметы труда не выходят из производственного процесса. Валовая продукция равна сумме промежуточного и конечного продуктов. Следовательно, промежуточный продукт равен:

$$1500 - 770 = 730 \text{ ден. ед.}$$

Инвестиционные продукты – это капиталовложения отраслей:

$$30 + 20 + 20 = 70 \text{ ден. ед.}$$

Конечный продукт всей национальной экономики, который произведен в стране в течение года и совокупная стоимость которого выражена в рыночных ценах, образует валовой внутренний продукт (ВВП). С учетом конечного продукта, произведенного за рубежом с использованием факторов производства, принадлежащих данной стране, он составляет валовой национальный продукт (ВНП): 770 ден. ед.

Рассчитаем чистый национальный продукт: $\text{ЧНП} = \text{ВНП} - \text{А} = 770 - 35 - 45 - 100 = 590$ ден. ед.