Решение задач по макроэкономике скачано с https://www.matburo.ru/ex_econ_all.php?p1=macroop

(еще больше примеров по ссылке)

©МатБюро - Решение задач по математике, экономике, программированию

Макроэкономика Пример решения задачи: реальный ВВП

Задание.

Номинальный ВВП страны N за 2006 год составил 3500 млрд. ден. ед., дефлятор ВВП - 1,25; темп экономического роста составил 110%. Определите реальный ВВП страны за 2005 год.

Решение.

Определим реальный ВВП в 2006 году.

Дефлятор = номинальный ВВП / реальный ВВП

Отсюда реальный ВВП = номинальный ВВП / дефлятор

Реальный ВВП 2006 г. = 3500 / 1,25 = 2800 млрд. ден. ед.

Теперь определим реальный ВВП в 2005 году. В связи с тем, что ВВП увеличился в 2006 году на 10%, примем его величину (2800 млрд. ден. ед.) за 110%, а объем ВВП в 2005 г. – за 100%. Отсюда найдем реальный объем ВВП 2005 года:

2800*100/110=2545 млрд. ден. ед.