

## Макроэкономика

### Пример решения задачи: равновесные цены и ВВП

ЗАДАНИЕ.

*Экономика страны находится в состоянии долгосрочного равновесия.*

*Долгосрочная кривая AS вертикальна и находится на уровне  $Y=2800$ ,*

*краткосрочная кривая AS – горизонтальна и находится на уровне  $P= 1,0$ .*

*Кривая AD задана уравнением*

*$3,5 \frac{M}{P}$ , где  $M=800$ . В результате шока предложения цены выросли до уровня*

*$P= 1,4$ ; потенциальный ВВП уменьшился до  $Y=2500$ .*

*Рассчитать:*

- 1) Новое равновесное значение  $P$  и  $Y$  в краткосрочном периоде;*
- 2) Новое равновесное значение  $P$  и  $Y$  в долгосрочном периоде.*

РЕШЕНИЕ.

Первоначально экономика находилась в состоянии долгосрочного равновесия в точке  $A$  на пересечении краткосрочной ( $SPAS_1$ ) и долгосрочной ( $LRAS_1$ ) кривых совокупного предложения и кривой совокупного спроса ( $AD_1$ )

. Рост цен – ценовой шок предложения-отразится на графике сдвигом краткосрочной кривой  $SPAS_1$ , расположенной на уровне цен  $P = 1,0$ , до положения  $SPAS_2$  на уровне  $P = 1,4$ .

Потенциальный объем выпуска, первоначально составлявший  $Y_1 = 2800$ , после шока стал равен  $Y_2 = 2500$ . При уровне цен, равном  $1,4$ , величина совокупного спроса составит  $Y = 3,5 \cdot \frac{800}{1,4} = \frac{2800}{1,4} = 2000$ .

Это означает, что краткосрочное равновесие (точка  $B$ ) установится на уровне выпуска  $Y_3 = 2000$ , что ниже его нового потенциального значения ( $Y_2 = 2500$ ), и

в долгосрочном периоде цены будут иметь тенденцию к понижению, если не будут приняты меры стабилизационной политики. В этом случае новое долгосрочное равновесие установится в точке  $D$  на уровне выпуска  $Y_2 = 2500$ , на пересечении  $LRAS_2$  и  $AD_1$ . При этом уровень цен можно определить, подставив в уравнение совокупного спроса новое значение потенциального выпуска:

$$2500 = 3,5 \cdot (800 : P) \Rightarrow 2500 = \frac{2800}{P} \Rightarrow P = 1,12.$$

Таким образом,

- 1)  $P = 1,4$  и  $Y = 2000$ ;      2)  $P = 1,12$  и  $Y = 2500$ .