

Задача по макроэкономике с решением

ЗАДАНИЕ.

Численность занятых в экономике страны составляет 88 млн. человек, число безработных = 12 млн. человек:

- а) рассчитайте уровень безработицы;
- б) определите численность занятых; численность безработных; уровень безработицы, если в течение месяца потеряли работу 1 млн. человек, а 2 млн. человек из числа безработных прекратили поиски работы.

РЕШЕНИЕ.

Численность экономически активного населения рассчитывается по формуле:

$$\text{ЭАН} = \text{З} + \text{Б}, \text{ где}$$

З – численность занятого населения;

Б – численность безработного населения.

Тогда:

$$\text{ЭАН} = 88 + 12 = 100 \text{ млн. чел.}$$

Рассчитаем уровень безработицы:

$$U_B = \frac{B}{\text{ЭАН}} * 100\% = \frac{12}{100} * 100\% = 12\%$$

- б) Численность занятых уменьшилась на 1 млн. чел. ($\text{З} = 88 - 1 = 87$ млн. чел.), которые прибавились к численности безработных. В то же время 2 млн. чел. вышли из категории безработных, так как прекратили поиски работы. Следовательно, численность безработных составила: $\text{Б} = 12 + 1 - 2 = 11$ млн. чел.

Определим численность экономически активного населения:

$$\text{ЭАН} = 87 + 11 = 98 \text{ млн. чел.}$$

Определим уровень безработицы:

$$U_B = \frac{11}{98} * 100\% = 11,22\%$$

Следовательно, официальный уровень безработицы уменьшился на 0,78%.