

Задание

1. В рабочей тетради записать определения и письменно дать ответы:
 - Уровень безработицы это?
 - Последствия безработицы?
 - Уровень безработицы?
 - Сколько в мире насчитывалось безработных в 2018 и 2019 году?
 - В Европейском союзе в 2018 и 2019 году?
 - В России в 2018 и 2019 году?
2. Разобрать и законспектировать технологию решения 3 задач
3. Самостоятельно решить и оформить в тетрадь задачу 4.

ЗАДАЧА 1. Уровень безработицы на начало года составляет 15%. За год численность рабочей силы уменьшилась на 5%, а численность безработных уменьшилась на 2%. Найти уровень безработицы в конце года.

РЕШЕНИЕ.

Уровень безработицы - это доля безработных в рабочей силе. Соответственно уровень безработицы можно представить в виде формулы:

$$УБ = ЧБ/ЧРС$$

ЧБ – численность безработных;

ЧРС – численность рабочей силы.

Из предположения что численность рабочей силы в начале года составляла 100%, то соответственно в конце года она составляет 95%, также и для уровня безработицы, на конец года она составит – 98%. Изменение уровня безработицы составит.

$$УБ = 98/95 = 1,0315$$

Соответственно уровень безработицы увеличится на 3,15%, и соответственно составит 18,15%

ЗАДАЧА 2. Структура рабочей силы в экономике представлена следующим образом:

1-й год — занятых 100 млн.чел., из них военнослужащих 3 млн.чел., уровень безработицы 7%;

2-й год — из числа занятых было уволено 6 млн.чел., из прежнего числа зарегистрированных безработных отказались от поисков работы 1,5 млн.чел., а ещё 2 млн.человек перешли из разряда фрикционных безработных в структурные. Количество военнослужащих не изменилось.

Определить и расписать с формулами:

а) количество безработных в первом году;

б) количество занятых и безработных во втором году;

в) уровень безработицы во втором году.

РЕШЕНИЕ. а) Уровень безработицы – это доля безработных (%) в составе общей численности экономически активного населения (рабочей силы): $Уб = Чб/Чэ.а. * 100$.

Численность экономически активного населения – сумма занятых и безработных.

К занятому населению относятся: предприниматели; наемные работники, а также ученики, получающие заработную плату; лица, частично занятые в производстве (например, студенты или домохозяйки); лица свободных профессий; военнослужащие; помогающие члены семей.

Определяем численность безработных в первом году из соотношения:

$$Уб = Чб / (Чб + Чз) * 100;$$

$$Чб = Уб / (100 - Уб) * Чз = 7 / 93 * 100 = 7,527 \text{ млн. чел.}$$

б) Во втором году.

Численность занятых составила (уволено 6 млн. чел.): $Чз = 100 - 6 = 94$ млн. чел.

Численность безработных (считаем, что все уволенные пополнили армию безработных, а 1,5 млн. чел. вообще вышли из состава безработных и экономически активного населения):

$$Чб = 7,527 + 6 - 1,5 = 12,027 \text{ млн. чел.}$$

в) Уровень безработицы во втором году:

$$Уб = 12,027 / (12,027 + 94) * 100 = 12,027 / 106,027 * 100 = 11,343\%$$

Уровень безработицы увеличился с 7 до 11,343% вследствие значительных увольнений во втором году.

Специфика расчета уровня безработицы – в определении отношения числа безработных (без учета структуры безработицы) к общему числу экономически активных граждан (в число которых входят и военнослужащие).

ЗАДАЧА 3. Предложение земли: $Q_s = 100$ га. Сельскохозяйственный спрос на землю: $Q_D = 100 - P$. Несельскохозяйственный спрос на землю: $Q_D = 50 - P$, где P - цена земли в тыс. руб. за 1 га. Определите:

- 1) цену земли (Z), если собственник решит продать участок;
- 2) ежегодную плату при сдаче земли в аренду (R), если ставка банковского процента (i) равна 10% годовых.

Решение:

1. Найдем общий спрос на землю: $Q_D = (100 - p) + (50 - p) = 150 - 2p$; Из условия равновесия находим равновесную цену земли за 1 га. $Q_s = Q_D$; $100 = 150 - 2P$. Цена на землю на рынке будет 25 тыс. руб. за га. Стоимость участка в 100 га $Z = Q_s \times P = 100 \times 25 = 2500$ тыс. руб.

2. Арендную плату находим из формулы: $Z = R/i$; $R = Z \times i$; $R = 2500 \times 0,1 = 250$ тыс. руб. в год.

ЗАДАЧА 4. Уровень безработицы на начало года составляет 13%. За год численность рабочей силы уменьшилась на 4%, а численность безработных уменьшилась на 3%. Найти уровень безработицы в конце года.