

Формула расчёта необходимого для обращения количества денег:

1)

$$KD = \frac{\sum CT - K + СП - ВП}{CO}$$

КД — масса денег;

∑CT — сумма цен товаров;

К — товары, проданные в кредит;

СП — срочные платежи;

ВП — взаимопогашаемые платежи (бартерные сделки);

CO — скорость оборота денежной единицы (в год).

2)

$$M = \frac{P \cdot Q}{V} \quad (M \cdot V = P \cdot Q)$$

M — денежная масса, находящаяся в обращении;

V — скорость обращения денег;

P — средние цены на товары и услуги;

Q — количество произведенной продукции в постоянных ценах.

Уравнение обмена:

$$M \cdot V = P \cdot Q$$

M — денежная масса, находящаяся в обращении;

V — скорость обращения денег;

P — средние цены на товары и услуги;

Q — количество произведенной продукции в постоянных ценах.

Это уравнение показывает, что совокупные расходы в денежном выражении

равны стоимости всех товаров и услуг, произведенных экономикой.

Формула для нахождения реального дохода:

$$\text{Реальный доход} = \frac{\text{Номинальный доход}}{\text{ИПЦ}} \cdot 100\%$$

ИПЦ - индекс потребительских цен.

Формула для нахождения покупательной способности денег:

$$I_{псд} = \frac{1}{I_c}$$

I_{псд} - покупательная способность денег;

I_c - индекс цен.

Формула для нахождения индекса потребительских цен:

$$\text{ИПЦ} = \frac{\text{Стоимость потребительской корзины в текущем году}}{\text{Стоимость потребительской корзины в базовом году}} \cdot 100\%$$

Формула для расчёта темпа инфляции:

$$\text{ТИ} = \frac{\text{ИПЦ}^1 - \text{ИПЦ}^0}{\text{ИПЦ}^0} \cdot 100\%$$

$M^B = C + R$
 $M^S = C + D$
 $m = \frac{M^S}{P \cdot B} = \frac{1}{P_{ог}}$ — формула обмена (M.V = P.Q)
 $C = \text{платежи}$
 $R = \text{резерв}$
 $M^B = \text{всё денеж.}$
 $M^S = \text{предложенная масса}$
 $D = \text{денежные}$
 $C = \frac{P \cdot Q + I}{P + V}$
 $R = \frac{R}{D}$
 $P = \frac{P}{D}$
 $G = 1 - 2 \cdot \sum_{i=1}^n X_i + \sum_{i=1}^n X_i \cdot y_i$
 X_i — доля населения
 y_i — доля дохода
 $\sum y_i$ — коэффициент ВВП
 y_i — доля населения

Формула для расчёта банковских резервов:

$$S = \frac{R}{D} \cdot 100\%$$

S - норма обязательных резервов в процентах;

R - общая сумма резервов;

D - величина депозитов на счету КБ.

Формула для амортизации

$$Na = \frac{S}{T}$$

Амортизация = ВЧВИ - ЧИ

Формула расчёта личного дохода домохозяйств:

РД = НД - налог на прибыль - нераспределённая прибыль - взносы на соцстрахование + трансфертные платежи.

Формула расчёта ВВП по расходам:

ВВП = личные потребительские расходы + гос-ные закупки + ВЧВИ - ЧИ.

Формула расчёта ЧНП:

ЧНП = ВВП - амортизация

Формула расчёта экономической прибыли:

1)
 $ЧП = TR - TC(\text{все})$

2)
 $ЧП = \Pi - TC(\text{внутренние})$

Формула расчёта рентабельности продукции:

$$P = \frac{\Pi}{TC} \cdot 100\%$$

Формула расчёта рентабельности производства:

$$P = \frac{\Pi}{\text{стоимость производственных фондов}}$$

Формула расчёта капиталотдачи:

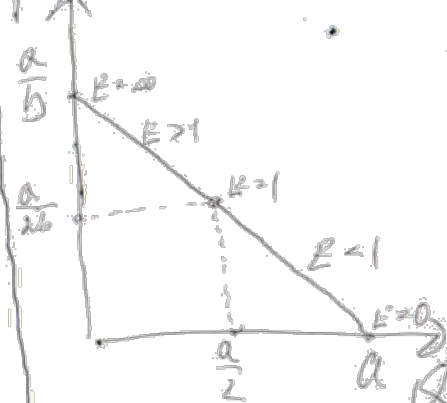
$$AP_k = \frac{TP}{Kt}$$

Формула расчёта величины естественной безработицы:

Естественная б. = Структурная б. + Фрикционная б.

Формула расчёта производительности труда:

$$\text{Производительность труда} = \frac{\Delta Q}{\Delta N}$$



$|E_p^D| < 1 \rightarrow P \uparrow \rightarrow TR \uparrow$
 $|E_p^D| > 1 \rightarrow P \uparrow \rightarrow TR \downarrow$
 $|E_p^D| = 1 \rightarrow P \uparrow \rightarrow TR = const$

$$E_p^D = -b \cdot \frac{P}{a - bP}$$

$$E_p^S = d \cdot \frac{P}{c + dP}$$

$$E_p^D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_{orig}}{Q_{orig}}$$

Кривая спроса

