

Parte I – Economia

1

Podemos ir pela taxa:

Neste caso:

$$\text{Taxa líquida} = \text{Taxa Bruta} - (\text{Taxa Bruta} * 0,20) \Leftrightarrow$$

$$\text{Taxa líquida} = \text{Taxa Bruta} * (1-0,20) \Leftrightarrow$$

$$\text{Taxa Bruta} = \text{Taxa Líquida} \div (1-0,20) \Leftrightarrow \quad - \text{ Como a taxa líquida é 1\%}$$

$$\text{Taxa Bruta} = 0,01 \div (1-0,20) = 0,01 \div 0,8 = 0,0125 = 1,25\%$$

$$25600 * 1,25\% = 320$$

Ou podemos ir pelo rendimento:

Neste caso:

$$RB = \frac{RL}{1-Ti} \quad - \text{ em que } Ti = \text{Taxa de tributação} = 20\%$$

1º - Precisamos calcular o RL:

RL= Capital * Taxa Líquida, em que:

$$\text{Capital} = 25600$$

Taxa Líquida 1%

$$RL = 25600 * 1\% = 256$$

Voltando à 1ª fórmula:

$$RB = \frac{256}{1 - 20\%} = \frac{256}{1 - 0,20} = \frac{256}{0,80} = 320$$

2

1º - Calcular taxa de inflação:

$$Taxa\ Inflação = \frac{IPCano(x) - IPCano(x-1)}{IPC(ano(x-1))} * 100 = \frac{111,1 - 110}{110} * 100 = 1\%$$

2º - Calcular percentagem de aumento:

$$Percentagem\ de\ aumento = Taxa\ inflação + 2\% = 1\% + 2\% = 3\%$$

3º - Calcular o salário anterior:

Sabemos que:

$$\text{Salário Actual} = \text{Salário anterior} + (\text{Salário Anterior} * 3\%) \Leftrightarrow$$

$$\text{Salário Actual} = \text{Salário Anterior} * (1+3\%) \Leftrightarrow$$

$$\text{Salário anterior} = \text{Salário Actual} \div (1+0,03) \Leftrightarrow$$

$$\text{Salário anterior} = 1236 \div 1,03 = 1200$$

3

3.1 – PNLcf, consiste no Produto Nacional Líquido a custo de factores, é igual ao Rendimento Nacional

$$PNLcf = RN$$

$$RN = PIBpm - \text{Amortizações} + SRRM - \text{Impostos} + \text{Subsídios} \Leftrightarrow$$

$$RN = 220.000 - 80.000 + (-2500) - 27.000 + 4.000 = 114.500$$

3.2 - ? Obs., É uma questão a colocar na sessão de apoio ;-)

3.3 – A Despesa Interna (DI) é igual à Procura Global (PG) - Importações ou seja:

$$DI = PG - \text{Importações} \Leftrightarrow PG = DI + \text{Importações}$$

Por outro lado a DI = PIBpm

$$\text{Então : } PG = PIBpm + \text{Importações} = 220.000 + 40.000 = 260.000$$

Parte II – Contabilidade

Respostas: Considerando para cada pergunta as 4 linhas (A,B,C,D, respectivamente)

- 1- A
- 2- B
- 3- C
- 4- D
- 5- C
- 6- D
- 7- B (?)
- 8- B (?)
- 9- b)
- 10- d)