

JUROS PARA ENEM

Juro Simples

Juro Composto

QUESTÃO 1:

Uma grande rede de supermercados oferece uma promoção para seus clientes. Cada ovo de Páscoa custa R\$ 10,00 à vista ou R\$ 12,00 em duas parcelas de R\$ 6,00, sendo a primeira no momento da compra e a segunda após 30 dias. Qual é a taxa mensal de juros sobre o saldo devedor cobrada pela loja na compra parcelada?

- a) 10%
- b) 20%
- c) 30%
- d) 40%
- e) 50%

QUESTÃO 2:

Pedro e Antônio investiram R\$ 100,00 cada um em aplicações diferentes, a uma taxa de juros de 10% ao ano, sendo que o investimento de Pedro é no regime de juros simples e o de Antônio, no regime de juros compostos. A diferença absoluta entre os montantes dessas aplicações após 3 anos é de:

- a) R\$ 0,00
- b) R\$ 10,00
- c) R\$ 3,10
- d) R\$ 21,00
- e) R\$ 0,10

QUESTÃO 3:

Numa aplicação financeira no regime de juros compostos e capitalizado anualmente, um estudante pretende aplicar R\$ 1 000,00 e dobrar seu capital após 5 anos. Qual deverá ser a taxa anual de juros dessa aplicação?

(dados: $\log 2 = 0,30$ e $10^{0,06} = 1,148$)

- a) 10%
- b) 12,4%
- c) 14,8%
- d) 15,2%
- e) 16%

QUESTÃO 4:

Um homem solicitou a um Banco um empréstimo de R\$ 600,00 para ser pago em dois meses, do seguinte modo: ao final do primeiro mês, usando a taxa de 5% a.m., calculou o saldo devedor e pagou uma parcela de R\$ 330,00. O valor restante foi pago ao final do mês seguinte a uma taxa de 2% a.m. O valor total de juros pago representa, em relação ao empréstimo inicial, um percentual de

- a) 6%
- b) 7%
- c) 8%
- d) 9%