

Nome:_____

Matricula:_____

08/05/2019

Questão 1: Rian tem duas opções de pagamento: à vista, com $x\%$ de desconto ou em 3 prestações mensais, sem juros, vencendo um mês após a compra. Se a taxa mínima de atratividade de Rian é de $1,5\%$ ao mês, para que valores de x ele preferirá a compra a prazo?

Questão 2: Pony investiu o seu capital em CDB's, que rendeu $10,09\%$ ao ano. Se a inflação acumulada foi de $4,58\%$ ao ano, qual foi a rentabilidade real obtida por Pony?

Questão 3: Determine o montante de um principal de $R\$780,00$ em 2 meses e 13 dias, a juros de 10% ao mês.
a) pela convenção exponencial;
b) pela convenção linear.

Questão 4: Suponha juros de 1% ao mês, quanto Beatriz deve investir mensalmente, durante 10 anos, para obter ao fim do prazo, por 20 anos, uma renda mensal de $R\$1200,00$?

Questão 5: Uma dívida de 10000 é amortizada em 5 pagamentos mensais. Se a taxa de juros é de 10% ao mês, calcule as tabelas de amortização: a) SAC e b) tabela Price.

Boa Prova!