

Matemática Financeira

Trabalho Individual de Desconto Simples e Composto

Valor Máximo : 50% do Teste 2

Nome do aluno : _____

Um Industrial vendeu 100 000 lâmpadas fluorescentes ao seu cliente “Lojas Dando Luz”. O preço de cada lâmpada à vista foi de \$ Z,00. No entanto o Sr. Lamparino, dono das Lojas Dando Luz, solicitou um financiamento ao Industrial, que o concedeu, embutindo juros compostos de X a.m. %. Sendo assim houve a concretização de uma venda a prazo no valor de _____, com vencimento em 4 meses.

O Industrial, decorridos 2 meses da concretização da venda a prazo, necessitou de capital de giro e dirigiu-se a 4 bancos para propor um desconto da duplicata referente a venda a prazo das 100 000 lâmpadas.

O Banco A, ofereceu-lhe uma taxa de desconto simples por dentro (i) de $(Y+0,5\%)$ a.m., o que resultava em um desconto de _____ e um valor descontado (principal) de _____. Demonstre o cálculo.

O Banco B, ofereceu-lhe uma taxa de desconto simples por fora que resultava no mesmo desconto cobrado pelo Banco A Portanto a taxa de desconto (d) do Banco B era de _____. Demonstre o cálculo.

Entretanto, o Banco B além do desconto exigia um saldo médio durante o prazo da operação de desconto de W% do valor da duplicata. Sendo assim, diferencie o ganho do Banco A e do Banco B na operação de desconto. Demonstre o cálculo.

O Banco C, ofereceu-lhe uma taxa de desconto composto por dentro (i) de $(Y-0,5\%)$ a.m., o que resultava em um desconto de _____ e um valor descontado (principal) de _____. Demonstre o cálculo.

O Banco D, ofereceu-lhe uma taxa de desconto composto por fora que resultava no mesmo desconto cobrado pelo Banco C. Portanto, a taxa de desconto (d) do Banco D era de _____. Demonstre o cálculo.

O Industrial ao final das visitas montou os 4 fluxos de caixa decorrentes das propostas do Bancos A, B, C e D . E pediu um parecer do diretor financeiro da empresa. Monte os fluxos do industrial e faça os comentários do diretor financeiro.

Informações adicionais :

Valor de Z – referente a primeira letra do seu primeiro nome.

Valor de X – referente a segunda letra do seu primeiro nome.

Valor de Y – referente a terceira letra do seu primeiro nome.

Valor de W – referente a quarta letra do seu primeiro nome.

Valor das letras :

B = L = W = 2

C = M = X = 3

D = N = Y = 4

F = P = Z = 5

G = Q = V = 6

H = R = 7

J = S = 8

K = T = 9

A = 6

E = 7

I = 8

O = 9

U = 10

Prazo de Entrega : 19/06/2002

A não entrega desse trabalho dentro do prazo estabelecido resulta na perda de 50% do valor do Teste 2 .

Tire suas dúvidas sobre o trabalho nas OH's.

Hoje melhor do que ontem ! Amanhã melhor do que hoje ! A melhora continua !