CURSO DE INTRODUÇÃO A MATEMÁTICA COMERCIAL E FINANCEIRA.

PROFESSOR: CHRISTIANO GARCIA

***TESTE – JUROS SIMPLES.***

[1] Qual o montante de uma aplicação de R$ 16.000,00 a juros simples, durante 5 meses, à taxa 80 % a.a.?

[2] Numa aplicação de R$ 3.000,00 a juros simples e à taxa de 10 % a.a., o montante recebido foi de R$ 4.800,00. Determine o prazo da aplicação.

[3] Durante quanto tempo um capital deve ser aplicado a juros simples e à taxa de 8 % a.a. para que duplique?

[4] Uma aplicação financeira tem prazo de 3 meses, rende juros simples à taxa de 1,8 % a.m., porém o investidor deve pagar no ato do resgaste um imposto de renda igual a 20 % do juro auferido.

(A) Qual o montante líquido (montante após o pagamento do imposto de renda) de uma aplicação de R$ 4.000,00?

(B) Qual o capital que deve ser aplicado para dar um montante líquido de R$ 3.600,00?