

$F = 8500,00$

$D = F \times i \times n$

$n = 5 \text{ m}$

$id = 3/m$

16) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

Um título de R\$ 8.500,00 é resgatado 5 meses antes do seu vencimento, a uma taxa de desconto simples de 3% ao mês. O valor atual desse título é de:

$D = 8500 \cdot 3 \cdot 5$

$D = 8500 - 1500,00$

$15000,00$

- (a) R\$ 5.550,00
- (b) R\$ 7.225,00
- (c) R\$ 10.250,00
- (d) R\$ 14.625,00
- (e) R\$ 20.125,00

17) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

Um imóvel é vendido com uma entrada de 30%, e o restante é financiado em 60 parcelas mensais de R\$ 23.500,00, sendo que a primeira parcela será paga 4 meses após o fechamento do negócio, a uma taxa de juros compostos de 1% ao mês. O valor à vista desse imóvel é de (despreze os centavos):

30% $PMT = 23.500,00$

$n = 60$

$i = 1$

- (a) R\$ 1.103.843,00
- (b) R\$ 1.213.014,00
- (c) R\$ 1.332.983,00
- (d) R\$ 1.464.817,00
- (e) R\$ 1.596.650,00

18) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

Um Seguro de Automóvel é pago em 4 parcelas mensais, postecipadas, de R\$ 850,00 a uma taxa de juros compostos de 3% ao mês. O valor à vista desse seguro é de (despreze os centavos):

$n = 4$

$PMT = 850,00$

$i = 3\%$

$P =$

850
CIB
entm
PMT
3
i
4
N
PV

- (a) R\$ 2.459,00
- (b) R\$ 2.644,00
- (c) R\$ 2.906,00
- (d) R\$ 3.159,00
- (e) R\$ 3.443,00

19) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

Aplicando R\$ 100.000,00, a uma taxa de juros simples de 1% ao mês, durante 24 meses, os juros produzidos são de:

$J = P \cdot i \cdot n$

$J = 100.000 \cdot 1 \cdot 24$

1919.237,74

1938,42961

- (a) R\$ 10.000,00
- (b) R\$ 14.000,00
- (c) R\$ 20.000,00
- (d) R\$ 24.000,00
- (e) R\$ 32.000,00

MATEMÁTICA FINANCEIRA - CHCS

20) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

Um apartamento rende R\$ 750,00 mensais de aluguel, pagos no final de cada mês, e a melhor taxa do mercado financeiro é de 0,6% ao mês. A primeira estimativa do valor do apartamento é de (despreze os centavos):

- (a) R\$ 115.000,00
- (b) R\$ 120.000,00
- (c) R\$ 125.000,00
- (d) R\$ 130.000,00
- (e) R\$ 145.000,00

→ Begin -
 $PMT = 750,00$
 $i = 0,6 \text{ am}$
 $n = 555,555$

21) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

O valor, à vista, de um seguro é de R\$ 2.300,00 e será pago em 3 parcelas bimestrais, antecipadas, a uma taxa de juros compostos de 2,04% ao bimestre. O valor das parcelas é de (despreze os centavos):

- (a) R\$ 704,00
- (b) R\$ 766,00
- (c) R\$ 782,00
- (d) R\$ 852,00
- (e) R\$ 929,00

$PV = 2.300,$
 $n = 3 -$
 $i = 2,04 -$
 PMT

125.000
 $sem 10$
782

22) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

Um título de R\$ 220.000,00 foi descontado por R\$ 200.200,00. Sabendo que o título foi resgatado 6 meses antes do seu vencimento, a taxa mensal de desconto simples é de:

- (a) 1,5% a.m.
- (b) 2,0% a.m.
- (c) 2,5% a.m.
- (d) 3,0% a.m.
- (e) 3,5% a.m.

$D = F - P$
 $D = 220.000 - 200.200 =$
 $219,79$

23) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

O valor atual de um título de R\$ 3.745,00, resgatado 9 meses antes do seu vencimento, a uma taxa de desconto composto de 1,1% ao mês, é de (despreze os centavos):

- (a) R\$ 2.327,00
- (b) R\$ 2.557,00
- (c) R\$ 2.841,00
- (d) R\$ 3.122,00
- (e) R\$ 3.393,00

$PV = 3.745,00$
 $n = 9 -$
 $i = 1,1 -$
 FV

$4132,40$
3.393,00

24) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

O montante de uma aplicação de R\$ 25.000,00, a uma taxa de juros simples de 2% ao semestre, ao final de 8 semestres, é de:

- (a) R\$ 16.000,00
- (b) R\$ 20.000,00
- (c) R\$ 29.000,00
- (d) R\$ 36.000,00
- (e) R\$ 50.000,00

$J = P \cdot i \cdot n$
 $J = 25.000 \cdot 2 \cdot 8$