

MATEMÁTICA FINANCEIRA

25) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

O número decimal que representa 12,5% é:

- (a) 0,0125
- (b) 0,125 *X*
- (c) 1,25 *X*
- (d) 12,5
- (e) 125,0 *N*

26) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

Sabe-se que um jovem gastou 32% da sua mesada com a compra de bonés, 21% em jogos e 7% em transporte. A porcentagem de sua mesada que restará depois desses gastos é de:

- (a) 20%
- (b) 30%
- (c) 40%
- (d) 50%
- (e) 60%

32%
21%
7%
10,2%
0,4%
21,4%

27) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

Sabe-se que Carlos aplicou R\$ 2.500,00 e, ao final do primeiro mês, o valor da aplicação era de R\$ 2.530,00. A taxa de juros mensal utilizada foi:

- (a) 0,5%
- (b) 1,2%
- (c) 2,1%
- (d) 2,4%
- (e) 12%

2.530
2.500
30

28) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

Ao final de uma aplicação, Pablo recebeu a quantia de R\$ 4.300,00, sabendo-se que a taxa de juros neste período foi de 5%. A quantia recebida de juros foi de (despreze os centavos):

- (a) R\$ 120,00
- (b) R\$ 165,00
- (c) R\$ 192,00
- (d) R\$ 201,00
- (e) R\$ 204,00

✓

29) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

A taxa semestral proporcional a juros simples de 9% ao mês é de:

- (a) 4,5%
- (b) 9,0%
- (c) 18,0%
- (d) 27,0%
- (e) 54,0%

X

MATEMÁTICA FINANCEIRA

30) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

Foi realizada uma aplicação de R\$ 500,00 a uma taxa mensal de juros simples de 0,5%. Ao final de dois anos, o valor do montante será de:

- (a) R\$ 60,00
- (b) R\$ 505,00
- (c) R\$ 540,00
- (d) R\$ 560,00
- (e) R\$ 563,58

31) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

O valor atual de um título, resgatado quatro meses antes de seu vencimento, cujo valor nominal vale R\$ 1.200,00, descontado por fora a uma taxa mensal de desconto simples de 6%, é de:

- (a) R\$ 912,00
- (b) R\$ 948,00
- (c) R\$ 962,00
- (d) R\$ 967,74
- (e) R\$ 1.200,00

32) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

Uma letra de R\$ 20.000,00 sofreu desconto comercial de R\$ 2.400,00, a uma taxa de juros simples anual de 6%. O prazo de antecipação dessa letra foi de:

- (a) 6 meses.
- (b) 8 meses.
- (c) 12 meses.
- (d) 24 meses.
- (e) 36 meses.

33) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

O montante de uma aplicação de R\$ 7.200,00, a uma taxa de juros compostos de 2% a.m., no prazo de quatro meses é de (despreze os centavos):

- (a) R\$ 7.793,00
- (b) R\$ 7.799,00
- (c) R\$ 7.821,00
- (d) R\$ 7.854,00
- (e) R\$ 7.901,00

34) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

O montante final da aplicação de R\$ 300.000,00 à taxa de juros compostos de 4% ao mês, durante 15 meses, é de (desconsidere os centavos):

- (a) R\$ 480.000,00
- (b) R\$ 500.200,00
- (c) R\$ 540.283,00
- (d) R\$ 673.780,00
- (e) R\$ 780.346,00

MATEMÁTICA FINANCEIRA

35) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

O valor do desconto composto racional de uma nota promissória de R\$ 500.000,00 descontada quatro meses antes de seu vencimento, a uma taxa mensal de desconto composto de 3%, é de (desconsidere os centavos):

- (a) R\$ 53.571,00
- (b) R\$ 55.756,00
- (c) R\$ 58.830,00
- (d) R\$ 444.243,00
- (e) R\$ 446.428,00



36) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

O valor do desconto de um título de R\$ 6.000,00 descontado 1 (um) mês antes do vencimento a uma taxa mensal de desconto composto de 3%, é de (desconsidere os centavos):

- (a) R\$ 174,00
- (b) R\$ 180,00
- (c) R\$ 186,00
- (d) R\$ 192,00
- (e) R\$ 198,00



37) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

O valor atual de uma anuidade, diferida de três meses, com quatro pagamentos mensais e iguais de R\$ 10.000,00, a uma taxa mensal de juros compostos de 10% é de (desconsidere os centavos):

- (a) R\$ 23.043,00
- (b) R\$ 26.197,00
- (c) R\$ 28.950,00
- (d) R\$ 36.762,00
- (e) R\$ 40.000,00

40.000
X



38) MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

Uma aplicação é realizada com cinco depósitos iguais, mensais e sucessivos no valor de R\$100.000,00 ao final de cada mês. Considerando-se que a aplicação oferece remuneração mensal à taxa de juros compostos de 10% ao mês, o montante ao final do último depósito será de (desconsidere os centavos):

- (a) R\$ 550.000,00
- (b) R\$ 600.000,00
- (c) R\$ 608.937,00
- (d) R\$ 610.510,00
- (e) R\$ 671.561,00

