

01 - O juro produzido por R\$ 50.000,00, quando aplicado a 2% a.m, em 8 meses é, em R\$:

- a) 5.000,00
- b) 6.000,00
- c) 6.750,00
- d) 8.000,00
- e) 9.000,00

02 - A que taxa de juros simples, em por cento, ao ano, deve-se emprestar certo capital, para que no fim de 6 anos e 8 meses, duplique de valor?

- a) 15% a.a
- b) 17% a.a
- c) 17,5% a.a
- d) 18% a.a
- e) 19% a.a

03 - Em que tempo um capital, aplicado à taxa de 2,5% ao mês, rende juro equivalente a $\frac{3}{5}$ de seu valor?

- a) 1 ano
- b) 2 anos
- c) 3 anos
- d) 4 anos
- e) 5 anos

04 - Uma aplicação do mercado financeiro que rende 0,3% ao dia exige um mínimo de R\$ 50.000,00 para ser efetuada. Uma pessoa que dispõe de R\$ 45.000,00, toma R\$ 5.000,00 a taxa de 1 % ao dia, para fazer tal aplicação. Durante quantos dias, no mínimo, deverá aplicar para pagar o empréstimo e continuar aplicando?

- a) 43
- b) 45
- c) 47
- d) 50
- e) 60

05 - Na compra de um fogão, os clientes podem optar por uma das seguintes formas de pagamento:

- à vista, no valor de R\$ 860,00;
- em duas parcelas fixas de R\$ 460,00, sendo a primeira paga no ato da compra e a segunda 30 dias depois.

A taxa de juros mensal para pagamentos não efetuados no ato da compra é de:

- a) 10%
- b) 12%
- c) 15%
- d) 18%

06 - Maria quer comprar uma TV que está sendo vendida por R\$ 1500,00 à vista ou em 3 parcelas mensais sem juros de R\$ 500,00. O dinheiro que Maria reservou para essa compra não é suficiente para pagar à vista, mas descobriu que o banco oferece uma aplicação financeira que rende 1% ao mês. Após fazer os cálculos, Maria concluiu que, se pagar a primeira parcela e, no mesmo dia, aplicar a quantia restante, conseguirá pagar as duas parcelas que faltam sem ter que colocar nem tirar um centavo sequer.

Quanto Maria reservou para essa compra, em reais?

- a) 1450,20
- b) 1480,20
- c) 1485,20
- d) 1495,20
- e) 1490,20

07 - Um capital de R\$600,00, aplicado à taxa de juros simples de 30% ao ano, gerou um montante de R\$1320,00, depois de certo tempo. O tempo de aplicação foi de:

- a) 1 ano
- b) 2 anos
- c) 3 anos
- d) 4 anos
- e) 5 anos

08 - Uma quantia foi aplicada a juros simples de 6% ao mês, durante 5 meses e, em seguida, o montante foi aplicado durante mais 5 meses, a juros simples de 4% ao mês. No final dos 10 meses, o novo montante foi de R\$ 234,00. Qual o valor da quantia aplicada inicialmente?

- a) R\$100,00
- b) R\$ 120,00
- c) R\$ 150,00
- d) R\$ 200,00
- e) R\$ 132,00

09 - Um capital de R\$ 80,00 aplicado a juros simples à taxa de 4% a.m. atinge, em 45 dias, um montante, em reais, de

- a) 81,90
- b) 82,88
- c) 83,60
- d) 84,80
- e) 88,00

10 - Uma empresa de cosmético possui R\$ 80.000,00. Ela aplica 30% desse dinheiro em um investimento que rende juros simples a uma taxa de 3% ao mês, durante 2 meses; e aplica o restante em outro investimento que rende 2% ao mês durante 2 meses também. Ao fim desse período, esse investidor possui:

- a) R\$ 83.000,00
- b) R\$ 84.300,00
- c) R\$ 85.200,00
- d) R\$ 86.300,00
- e) R\$ 83.680,00

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
D	A	B	B	C	C	D	C	D	E