

Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Hospedagem - PROEJA

Disciplina: MATEMÁTICA **Módulo:** II

Docente: Edcarlos Pereira

3ª Lista de Exercícios – Juros Simples.

01) Uma pessoa aplicou o capital de R\$ 1.200,00 a uma taxa de 2% ao mês durante 14 meses. Determine os juros dessa aplicação.

- a) 336,00 b) 426,00 c) 568,00
d) 648,00 e) 798,00

02) Um capital de 600,00 aplicado a juros simples durante 2 anos, sob taxa de juros de 5% ao mês. Qual são os juros simples dessa aplicação?

- a) 260,00 b) 360,00 c) 400,00
d) 720,00 e) 810,00

03) Qual o juros simples que teremos em 4 meses se aplicarmos um capital inicial de R\$ 5.000,00 a taxa de 3% ao mês?

- a) 200,00 b) 300,00 c) 400,00
d) 500,00 e) 600,00

04) Um investidor aplicou a quantia de R\$ 500,00 em um fundo de investimento que opera no regime de juros simples. Após 6 meses o investidor verificou que o montante era de R\$ 560,00. Qual a taxa de juros desse fundo de investimento?

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

05) Num balancete de uma empresa consta que certo capital foi aplicado a uma taxa de 30% ao ano durante 3 anos, rendendo juros simples no valor de R\$ 900,00. O capital aplicado foi de:

- a) 900,00 b) 1000,00 c) 1500,00
d) 2000,00 e) 3000,00

06) Um capital de R\$ 80,00 aplicado a juros simples à taxa de 5% a.m. Gerou um juros de R\$ 20,00, em quantos meses foi aplicado?

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

07) Uma pessoa aplicou um capital a juros simples durante 1 ano. Sendo corrigido a uma taxa de 7% ao mês, gerou no final do período um juros de R\$ 168,00. Determine o capital aplicado nesta situação.

- a) 100,00 b) 200,00 c) 300,00
d) 400,00 e) 500,00

08) Uma dívida de R\$ 2000,00 foi paga 10 meses depois de contraída e os juros pagos foram de R\$ 200,00. Sabendo que o cálculo foi feito usando juros simples, qual foi a taxa de juros?

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

09) Um terreno cujo preço é de R\$ 100.000,00, será pago em um único pagamento, 6 meses após a compra. Considerando que a taxa aplicada é de 18% ao ano, no sistema de juros simples, quanto será pago de juros nessa transação?

- a) 1000,00 b) 2000,00 c) 5000,00
d) 7000,00 e) 9000,00

10) 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%