

Questão 1

Nível 1

Um investidor recebeu R\$ 864 de juros simples após aplicar uma quantia durante 24 meses a uma taxa de 1,2% ao mês.
Qual foi o valor do capital investido?

Questão 2

Nível 1

Um capital de R\$ 2.500 foi aplicado por 15 meses a uma taxa de 1,6% ao mês.
Qual será o montante recebido ao final da aplicação?

Questão 3

Nível 1

Um capital de R\$ 4.000 foi aplicado durante 10 meses e gerou R\$ 600 de juros.
Qual foi a taxa mensal de juros?

Questão 4

Nível 1

Um capital de R\$ 1.200, aplicado à taxa de 2% ao mês, rendeu R\$ 288 de juros simples.
Por quanto tempo o valor ficou aplicado?

Questão 5

Nível 1

Um empréstimo de R\$ 3.800 foi feito por 6 meses à taxa de 1,75% ao mês.
Qual foi o juro pago ao final do período?

Questão 6

Nível 1

Um montante de R\$ 5.400 foi obtido após aplicar um capital durante 20 meses a uma taxa de 1,5% ao mês.

- a) Qual foi o valor do capital investido?
- b) Quanto foi pago apenas em juros?
- c) Qual o valor de cada parcela mensal, se o montante fosse dividido igualmente em 5 pagamentos?

Questão 7

Nível 1

Um capital foi aplicado por 90 dias a uma taxa de 1,2% ao mês, gerando R\$ 144 de juros simples. Sabendo que o regime de cálculo usa 30 dias por mês, determine o valor aplicado.

Questão 1

R\$ 3.000

Questão 5

R\$ 399,00

Questão 2

R\$ 3.100

Questão 6

- a) 4.153,85
- b) 1.246,15
- c) 1.080,00

Questão 3

1,5% ao mês

Questão 7

R\$ R\$ 4.000

Questão 4

12 meses



Conheça o
Almanaque da Matemática

www.marcioazulayexatas.com



Prof. Márcio Azulay
@marcioazulayexatas