

Questão 1

Nível 1

Um capital de R\$ 2.000 foi aplicado à taxa de 5% ao mês, durante 6 meses, no regime de juros compostos. Qual será o montante ao final da aplicação?

Questão 2

Nível 1

Um valor foi aplicado por 3 meses à taxa de 3% ao mês, gerando um montante de R\$ 1.061,21. Qual foi o capital inicial?

Questão 3

Nível 1

Um capital de R\$ 4.000, aplicado durante 2 anos, gerou um montante de R\$ 5.324,80 em juros compostos. Qual foi a taxa anual de juros?

Questão 4

Nível 1

Um capital de R\$ 500 foi aplicado a uma taxa de 10% ao mês e rendeu R\$ 805,25 ao final. Por quanto tempo o valor ficou aplicado?

$\log 1,6105 = 0,207$ e $\log 1,10 = 0,0414$

Questão 5

Nível 1

Um valor de R\$ 1.000 foi aplicado por 3 meses nas seguintes condições:

Regime A: juros simples à taxa de 5% ao mês

Regime B: juros compostos à taxa de 5% ao mês

- a) Qual o montante em cada regime?
- b) Qual foi a diferença entre os dois valores finais?

Questão 1

R\$ 2.680,20

Questão 2

R\$ 971,38

Questão 3

R\$ 15,38% ao ano

Questão 4

5 meses

Questão 3

- a) Regime A: R\$ 1.150
- b) Regime B: R\$ 1.157,63
- c) Diferença: R\$ 7,63



Conheça o
Almanaque da Matemática

www.marcioazulayexatas.com



Prof. Márcio Azulay
@marcioazulayexatas