

professor
Jamur
.com.br



Matemática & Raciocínio Lógico

para concursos

Prof. Me. Jamur Silveira



www.professorjamur.com.br

facebook: Professor Jamur



TROCA DE TAXAS: JUROS SIMPLES E COMPOSTOS



Proporcional
(Juros Simples)

Equivalente
(Juros Compostos)



Utilize, se necessário, os dados abaixo para responder as questões de 01 a 05

$$1,05^3 = 1,157 \quad / \quad 1,05^5 = 1,276 \quad / \quad 1,05^7 = 1,407$$

$$1,10^3 = 1,331 \quad / \quad 1,10^5 = 1,610 \quad / \quad 1,10^9 = 2,358$$

$$1,20^3 = 1,728 \quad / \quad 1,20^4 = 2,073 \quad / \quad 1,20^5 = 2,488$$

$$1,30^2 = 1,690 \quad / \quad 1,30^3 = 2,197 \quad / \quad 1,30^4 = 2,856 \quad / \quad 1,30^5 = 3,712$$

01. A taxa anual proporcional a 30% ao semestre é de:

- (A) 15%
- (B) 60%
- (C) 69%
- (D) 79,53%
- (E) 169%



Utilize, se necessário, os dados abaixo para responder as questões de 01 a 05

$$1,05^3 = 1,157 \quad / \quad 1,05^5 = 1,276 \quad / \quad 1,05^7 = 1,407$$

$$1,10^3 = 1,331 \quad / \quad 1,10^5 = 1,610 \quad / \quad 1,10^9 = 2,358$$

$$1,20^3 = 1,728 \quad / \quad 1,20^4 = 2,073 \quad / \quad 1,20^5 = 2,488$$

$$1,30^2 = 1,690 \quad / \quad 1,30^3 = 2,197 \quad / \quad 1,30^4 = 2,856 \quad / \quad 1,30^5 = 3,712$$

02. A taxa anual equivalente a 30% ao semestre é de:

(A) 15%

(B) 60%

(C) 69%

(D) 79,53%

(E) 169%



Utilize, se necessário, os dados abaixo para responder as questões de 01 a 05

$$1,05^3 = 1,157 \quad / \quad 1,05^5 = 1,276 \quad / \quad 1,05^7 = 1,407$$

$$1,10^3 = 1,331 \quad / \quad 1,10^5 = 1,610 \quad / \quad 1,10^9 = 2,358$$

$$1,20^3 = 1,728 \quad / \quad 1,20^4 = 2,073 \quad / \quad 1,20^5 = 2,488$$

$$1,30^2 = 1,690 \quad / \quad 1,30^3 = 2,197 \quad / \quad 1,30^4 = 2,856 \quad / \quad 1,30^5 = 3,712$$

03. A taxa anual proporcional a 5% ao mês é de:

(A) 15%

(B) 60%

(C) 69%

(D) 79,53%

(E) 169%



Utilize, se necessário, os dados abaixo para responder as questões de 01 a 05

$$1,05^3 = 1,157 \quad / \quad 1,05^5 = 1,276 \quad / \quad 1,05^7 = 1,407$$

$$1,10^3 = 1,331 \quad / \quad 1,10^5 = 1,610 \quad / \quad 1,10^9 = 2,358$$

$$1,20^3 = 1,728 \quad / \quad 1,20^4 = 2,073 \quad / \quad 1,20^5 = 2,488$$

$$1,30^2 = 1,690 \quad / \quad 1,30^3 = 2,197 \quad / \quad 1,30^4 = 2,856 \quad / \quad 1,30^5 = 3,712$$

04. A taxa ao quadrimestre proporcional 15,7% ao ano é de aproximado:

(A) 3,92%

(B) 5%

(C) 5,23%

(D) 7%

(E) 47,10%



Utilize, se necessário, os dados abaixo para responder as questões de 01 a 05

$$1,05^3 = 1,157 \quad / \quad 1,05^5 = 1,276 \quad / \quad 1,05^7 = 1,407$$

$$1,10^3 = 1,331 \quad / \quad 1,10^5 = 1,610 \quad / \quad 1,10^9 = 2,358$$

$$1,20^3 = 1,728 \quad / \quad 1,20^4 = 2,073 \quad / \quad 1,20^5 = 2,488$$

$$1,30^2 = 1,690 \quad / \quad 1,30^3 = 2,197 \quad / \quad 1,30^4 = 2,856 \quad / \quad 1,30^5 = 3,712$$

05. A taxa de 107,3% ao ano equivale aproximadamente a:

(A) 20% ao quadrimestre

(B) 20% ao trimestre

(C) 15% ao trimestre

(D) 15% ao quadrimestre

(E) 25% ao trimestre



**Bom Curso e
conte sempre conosco!!!**

Sucesso!!!

www.professorjamur.com.br

Facebook: Professor Jamur

