

Taxas – Atividades complementares

1. A taxa trimestral equivalente à taxa mensal de 11% é
a) 33,00%. b) 33,33%. c) 36,46%. d) 36,76%.
2. A taxa semestral equivalente à taxa anual de 32,25% é
a) 16,13%. b) 15,00%. c) 15,25%. d) 14,00%.
3. Indique as operações necessárias para obter a taxa porcentual para seis dias, equivalente à taxa de 5% ao mês.
4. Um capital de R\$5.000,00 foi aplicado à taxa de 96% ao ano. Após um ano e meio, o montante será de
a) R\$14.404,00. b) R\$13.720,00. c) R\$12.200,00. d) R\$11.800,00.
5. O banco A cobra uma taxa de juros de 100% ao ano, o banco B cobra a taxa de 42% ao semestre, o banco C cobra a taxa de 18% ao trimestre e o banco D cobra a taxa de 12% ao bimestre. A maior taxa é cobrada pelo banco
a) A. b) B. c) C. d) D.
6. Considere a taxa nominal de 60% a.a. Determine em que porcentual a taxa efetiva anual com capitalização mensal supera a efetiva anual com capitalização semestral.
7. Considere a taxa nominal de 120% ao ano. A taxa anual efetiva com capitalização mensal supera a taxa anual efetiva com capitalização semestral em
a) 57%. b) 47%. c) 37%. d) 27%.
8. O Banco A financia à taxa de 100% ao ano. O Banco B financia à taxa de 90% ao ano, capitalizada semestralmente. O Banco C financia à taxa de 80% ao ano, capitalizada trimestralmente. O Banco D financia à taxa de 72% ao ano, capitalizada bimestralmente. A maior taxa cobrada é a do Banco
a) A. b) B. c) C. d) D.
9. Um banco A cobra a taxa efetiva de juros compostos de 12% ao ano. Um banco B cobra a taxa nominal de 12% ao ano com capitalização mensal. A taxa efetiva anual do banco A é inferior a taxa efetiva anual do banco B em, aproximadamente,
a) 4,45%. b) 4,88%. c) 5,12%. d) 5,38%.