

MATEMÁTICA

Ementa

Teoria de conjuntos, conjuntos numéricos, aritmética básica, expressões numéricas, expressões algébricas, razão e proporção, regra de três simples e composta, equações do primeiro e do segundo grau, equações exponenciais e logarítmicas, porcentagem, juros simples e composto.

Temas

1. Conjuntos e relações
2. Aritmética elementar
3. Álgebra elementar
4. Equações e funções do 1º e 2º graus
5. Proporcionalidade entre variáveis
6. Matemática financeira

Referências bibliográficas

- LIMA, E.L.; CARVALHO, P. C.; WAGNER, E. MORGADO, A. C. A matemática do ensino médio. v. 1 - 4. Rio de Janeiro: SBM, 2016.
- LIMA, E.L.; CARVALHO, P. C.; WAGNER, E. MORGADO, A. C. Temas e problemas. Rio de Janeiro: SBM, 2010.
- DANTE, Luiz Roberto. Matemática: Contextos & Aplicações. v. 1 - 3. São Paulo: Ática, 2011.
- IEZZI, G.; DOLCE, O.; MURAKAMI, C. Fundamentos da Matemática Elementar. v. 1 - 3. São Paulo: Atual, 2013.
- AXLER, S. Pré-cálculo: uma preparação para o cálculo. Rio de Janeiro: LTC, 2016.
- RABELO, Edmar Henrique. Textos matemáticos: produção, interpretação e resoluções de problemas. Petrópolis: Vozes, 2002.
- DANTE, L. R. Tudo é Matemática. 3. ed.? v. 1 - 4. São Paulo: Ática, 2008.
- PAIVA, M. Matemática: Paiva. 1. ed. v. 1 - 3. São Paulo: Moderna, 2009.
- NOVAES, G. P. Introdução a teoria dos conjuntos. Rio de Janeiro: SBM, 2018.