

A. Ciências Exatas e da Terra - 5. Matemática - 6. Matemática

Olimpíadas de Matemática

Pablo Teodoro do Prado, bolsista BIC Júnior - DEX¹

Osnel Broche Cristo, Orientador - DEX¹

1. Universidade Federal de Lavras

RESUMO:

No país existem duas olimpíadas nacionais de Matemática: a Olimpíada Brasileira de Matemática (OBM) e a Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP). A OBM é uma competição aberta a todos os estudantes dos Ensinos Fundamental (a partir da 5ª série), Médio e Universitário das escolas públicas e privadas de todo o Brasil. A OBMEP é um projeto criado para descobrir jovens talentos do sistema público de ensino e incentivar seu ingresso nas áreas científicas e tecnológicas.

Tanto a OBM quanto a OBMEP possuem materiais de treinamento para as provas. A revista Eureka! é uma das ações estabelecidas no projeto da OBM contendo informações e exercícios da competição. O Programa de Iniciação Científica Jr concedido pela OBMEP possui materiais com propostas de exercícios e soluções, além de artigos teóricos. Neste trabalho são apresentados alguns exercícios do material de Trigonometria (Áreas e relações de triângulos retângulos) da OBMEP e da Eureka 30 (Setembro de 2009). O objetivo é, além do treinamento das Olimpíadas, divulgá-las e facilitar o ingresso ao ensino superior.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Palavras-chave: OBM, OBMEP, Exercícios.