

Sinopse

A publicação *Matemática A* inclui itens apresentados em provas de exames nacionais (1.^a fase, 2.^a fase e época especial), e em testes intermédios (1997 a 2017).

Os conteúdos estão organizados por temas e contemplam componentes comuns ao Programa e Metas Curriculares de Matemática A e aos Programas de Matemática A, de 10.^o, 11.^o e 12.^o anos de escolaridade, homologados em 2001 e 2002.

A terminologia utilizada em alguns itens foi alterada, tendo em conta o novo programa. Assim, as designações «imagem geométrica» (de um número complexo), «espaço de resultados», «teorema de Bolzano» e «círculo trigonométrico» foram substituídas por «afixo», «espaço amostral», «teorema de Bolzano-Cauchy» e «circunferência trigonométrica», respetivamente. Além disso, a notação $\arg(z)$ foi substituída por $\text{Arg}(z)$. Mantiveram-se as notações sen e tg , uma vez que elas também são admissíveis no novo programa, e manteve-se a notação $\text{cis } \theta$ (abreviatura de $\cos \theta + i \text{sen } \theta$). No novo programa utiliza-se frequentemente a notação $e^{i\theta}$ com o mesmo significado.

Nesta edição são apresentadas as resoluções e a explicação das respostas aos itens de escolha múltipla. Todos os restantes itens estão completamente resolvidos.