

COMENTÁRIO À PROVA DE MATEMÁTICA B DO ENSINO SECUNDÁRIO (PROVA 735) 2013 – 2ª FASE

A prova é acessível, respeita o programa e pode ser realizada por um aluno médio no tempo previsto. Tem questões de diferente grau de dificuldade, sendo claramente o último grupo o mais difícil.

Algumas observações de pormenor:

No Grupo III, Questão 1, a sugestão fornecida induz o aluno para um processo de resolução que não é necessariamente o mais simples. Para um aluno que tenha dificuldades com as razões trigonométricas pode significar uma desistência quando basta recorrer ao teorema de Pitágoras.

No Grupo IV, há pressupostos que não estão explícitos e que deviam estar; o primeiro é que a questão só trata de pavimentações que fazem coincidir lados com lados e vértices com vértices; o segundo é que a questão despreza as juntas entre os mosaicos - o que não corresponde à situação real, em que tem que haver sempre um espaço entre dois mosaicos para as dilatações do material.

A Direção da Associação de Professores de Matemática

18 de julho de 2013