

Matemática Finita

COTAÇÃO (EM VALORES) DA PROVA DE 22/9/2003

Nas páginas seguintes, a sugestão de uma sequência de resolução para uma determinada questão deve ser interpretada como uma das sequências possíveis. Será atribuída cotação análoga se, em alternativa, for apresentada outra, igualmente correcta.

-
- 1.–4. Cada questão de escolha múltipla tem a cotação de 1 valor. A escolha de uma alternativa incorrecta penaliza a classificação final em $\frac{1}{3}$ de um valor. É considerada errada uma questão com mais de uma resposta. A classificação mínima deste grupo de quatro questões é de zero valores.
5. (1.5 valores)
Identificação do problema: 1.0. Conclusão final: 0.5.
6. (1.5 valores)
Identificação do problema: 1.0. Conclusão final: 0.5.
7. (1.5 valores)
Simplificação do termo geral da soma: 0.9. Cálculo da soma assim obtida: 0.6.
8. (3.0 valores)
- 8.1. (1.5 valores)
Caso base: 0.3. Passo indutivo: 1.0. Conclusão final: 0.2.
- 8.2. (1.5 valores)
Redução do problema à alínea anterior: 1.0. Conclusão final: 0.5.
9. (3.5 valores)
- 9.1. (1.5 valores)
Identificação da relação entre a função geradora e a sucessão dada: 0.5. Expansão em série formal da função geradora: 0.7. Conclusão final: 0.3.

9.2. 1.0 valor

9.3. 1.0 valor

10. (5.0 valores)

10.1. 1.2 valores

10.2. 1.0 valor

10.3. 1.5 valores

10.4. 1.3 valores