

Correção e feedback - Lista 2

Aluno: Ramon Oliveira de Azevedo

6,13 / 10

- Questão 1 (0,9 / 0,9)
Correta.
- Questão 2
 - c (0,86 / 0,9) Correta. Só faltou explicitar que o que foi concluído é válido para todo $A \subseteq X$ e amarrar concluindo o que foi solicitado.
 - d (0,45 / 0,9) Parcialmente correta. A ida está corretamente provada, mas na volta realmente não se poderia assumir que $XUY = Y$ e sim deveria ser provado.
PS: Fez muito certo em entregar o que conseguiu desenvolver, mesmo sem ter chegado até o fim!
- Questão 3 (0,9 / 0,9)
Correta. Só tome cuidado com quais propriedades você usa: é sempre bom provar/ demonstrar as propriedades *antes* de usá-las (no caso dessa questão a distributividade da interseção e depois cortar $(A \cap B)$ com $(A \cap C)$).
- Questão 5
 - a (0 / 0,9) Incorreta. Mostrar que a afirmação vale pra um exemplo não mostra que ela é válida **para todos** os exemplos.
 - b (0,9 / 0,9) Correta.
- Questão 6 (0,9 / 2,7)
 - a (0,54 / 0,9) Parcialmente correta. Provou a “ida” mas não provou a “volta”.
 - c (0,27 / 0,9) Errada. Sua prova chega a conclusões do nada e está muito vaga e superficial. Não foi provado quase nada.
 - e (0,09 / 0,9) Errada. Questão incompleta.
- Questão 8 (/)
 - a (0,5 / 1) Faltou os contra-exemplos
 - d (0,72 / 0,9) Todos os elementos da diagonal principal devem ser V.
 - e (0,72 / 0,9) Se para todo x,y (x,y) e (y,x) forem iguais então é simétrica independente do valor.