

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (UFC) CAMPUS DE SOBRAL DISCIPLINA: MATEMÁTICA DISCRETA (2015/2) – PROF. RICARDO PRIMEIRA AVALIAÇÃO PARCIAL

PRIMEIRA AVALIAÇÃO PARCIAL
NOME:
Description adminger so, abobers addot abmost society :
de byde (q: b)de de d (va
3 Some usando tablos vidado, os siguinto equivalencio:
の、かかのか、りかんのからからからかからからから
E) buched) est to product (b de land) est tes land (8
h)7(pva)(=)70170
3 Svor usando tabelos verdodes, os seguentes equivalencios.
a) 10 ((() () () () () () () () (
c) problem (prob) v (pro) of by (dro) (prob)
Social service (De constant) (= moses e moderne es moses e moderne es moses e moderne es moses e moses e moderne es moses e moderne es moderne
advoqua) ogsuratri de organiza a orgalia mas idabinefara struger a sorre (D
A, BLC conjuntos quaisque : AN(BNC) = (ANB)NC
(5) Relationent à visió à la interseção, prova a reguente propriedos:
$AU(B\cap C) = (AUB)\cap (AUC)$
6 Snow que (suponho A, B&C conjuntos guarque);
~((ANB)U(~AN~B)) = (~ANB)U(AN~B)
~((ARB)U(~AR~B)) = (~ARB)U(AR~B) Dico: une as proprudodes { De Morgan, De Morgan duple complemento, distributor dos confunctos { dode da intracção sobre a união, complemento, etc
(F) Il speragos de deprença de duos reloçois solu conjuntos, ou sua, RI-R2 (AXB) - (CXD) é uma reloçõe? Zustifique a suas resporta.
RI-R2 E (AXB) - (CXD) é uma reloção? Zustjique a suas resporta.

(8) Sygam Sons = {x \in 10 | x i por } & Jongon = { y \in 10 | y i impour}.

Ets conjuntos vos isomerfos? Festifique por muio da sistemas ou mão de suma isoridação.

- De Suja o rongunto C= {0,1,2,3}. A reloçõe <: C→C i uma socieloçõe?
- BUA=BU(B-A) sup (supportant of solventos colored sup sous (A-B)UB=AUB

* Coda questão vale 4,0 ponto