



تفاصيل البحث:

On annihilators of BCK-algebras :

On annihilators of BCK-algebras

Let X be a commutative BCK-algebra and A an ideal of X . To any subset B of X we associate the set $(A : B) = \{x \text{ is an element of } x \text{ Lambda } B \text{ subset of or equal to } A\}$, where $x \text{ Lambda } B = \{x \text{ Lambda } y : y \text{ is an element of } B\}$. We show that $(A : B)$ is an ideal of X and define it as the generalized annihilator of B (relative to A). If $A = \{0\}$, then $(A : B)$ coincides with the usual annihilator of B (see for instance These and some other properties of generalized .([4] annihilators are contained in Section 3 of this paper. Section contains some applications of generalized annihilators in 4 quotient BCK-algebras and in the theory of prime ideals of BCK-algebras. Using the technique of generalized annihilators, we show that the quotient BCK-algebra of an involutory BCK-algebra is again an involutory BCK-algebra. We also obtain a characterization of prime ideals: A categorical ideal A is prime if and only if $(A : B) = A$ (see Proposition Section 2 contains some preliminary material for the .(4.9 .development of our results

عنوان البحث

الوصف

مقال :

1995 :

CZECHOSLOVAK MATHEMATICAL JOURNAL Volume: 45 Issue: :
Pages: 727-735 4

Saturday, June 14, 2008 :

نوع البحث

سنة البحث

الناشر

تاريخ الاضافة على الموقع

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية(ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 2



الباحثون:

البريد الالكتروني	المرتبة العلمية	نوع الباحث	اسم الباحث (انجليزي)	اسم الباحث (عربي)
	أستاذ	باحث	Abujabal HAS	حمزة علي أبو جبل
	.	باحث	Obaid MA	.
	.	باحث	Aslam M	.
	.	باحث	Thaheem AB	.