

حول جبريات هوم-جوردان ورواسمها α^k - (a, b, c) لنوع من الاشتقاقات

الملخص

في هذا البحث نقوم بتعميم نتائج هوانغ وآخرون في البحث Commun Algebra 46: 2600-2614 ، (2018) نقوم بدراسة مشتقات من النوع α^k -type derivations (a, b, c) علي جبريات Hom-Jordan. أولاً، نعطي بعض خصائص جبرية Hom-Jordan ورواسم هومورفيزم علي جبريات Hom-Jordan. ثانياً، نحصل على بعض خصائص α^k -centroids وكذلك α^k -quasiderivations علي جبريات Hom-Jordan. أخيراً، نقوم بدراسة quasiderivations وكذلك α^k - (a, b, c) - quasiderivations علي جبريات Hom-Jordan.