

عنوان مقاله:

نوع جدیدی از حاصل ضرب و اجتماع توابع محدب، توابع m, ∞ -محدب و به طور یکنواخت محدب

محل انتشار:

اولین همایش ملی ریاضی و آمار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسنده:

ابراهیم تمیمی - دانشگاه ولایت

خلاصه مقاله:

در این مقاله، نشان داده شده است که اجتماع دو تابع محدب (مقعر)، تابعی محدب (مقعر) می باشد. همچنین حاصل ضرب جدیدی از توابع محدب را تعریف کرده و پایداری مجموعه توابع محدب نسبت به این حاصل ضرب نشان داده شده است. همچنین خواصی مانند ضرب دکارتی توابع محدب و به طور یکنواخت محدب را مورد بررسی قرار داده و بسته بودن مجموعه توابع به طور یکنواخت محدب تحت حاصل ضرب جبری مورد مطالعه قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

اجتماع دو تابع محدب، ضرب دکارتی دو تابع محدب، به طور یکنواخت محدب، (m, ∞) محدب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/617473>

