

نابرابری هندسه برداری

در اینجا به بیان کاربرد دیگری از بردارها می پردازیم ، و نشان می دهیم که چگونه برخی نابرابری های هندسی را

می توان از رابطه مربوط به بردارها اثبات نمود . اساسی ترین روابط بردارها در این بخش عبارت هستند از :

$$|\vec{a}| + |\vec{b}| \geq |\vec{a} + \vec{b}| \quad (1)$$

$$|\vec{a}| - |\vec{b}| \leq |\vec{a} - \vec{b}| \quad (2)$$

