

④ ⑤ جنب می دانیم \mathbb{R}^d عناصر به شکل $(a_1, b_1, \dots, a_d, b_d)$

می شود و در نتیجه در فضای \mathbb{R}^d که $2d$ تایی مرتب بود

در \mathbb{R}^d ، $2d$ تایی مرتب داریم در نتیجه کافی است به مانند

سغل ③ ④ به جای $2d$ از $2d = 2$ استفاده کنیم و در نتیجه

خواهیم داشت :

$$m > \frac{2d \log \frac{1}{\epsilon}}{\epsilon}$$