الراب ا النه الرب جاى له، طهدراترارهم داريم: { (a,b,c,a+b)} = Span { (1,0,0,1), (0,1,0,0), (0,0,1,0) } با کوم بران کر بردار آفران جومه (d) مکر ترکی خل از ۳ بردار دیگر است، س کدان آن راحزن کرر. الله بردار باقیار. کد با در را تسیس می دهند (اثبات از طریق نشان دان استقلال فطی) بس له زير فعا ٢ م الر Scanned with CamScanner

روال) مشفعی کنید هرکدام از زیر نفاهای زیر میند بعدی هستند

ر ارها بر شس (a,b,c,d) مردارها بر شس (عرارها بردارها بردارها

الف) تمام بردارها به سکل (له دى دطره) کم طهه عله

ع= له ما (a,b,c,d) رسف ب نسل (ع.b, رارها بردارها برسال

(م بردار ما برسل (ه-م م) للم بردار ما برسل (م

ر) عجر عمر المراء مراه المراه المراع المراه المرا

ب) هانس الن ، بردار سم دهمارم رای دوانم به عدد این د ترکید خل از

عبرار ادل عسر حزت كيم ، و دو بردار مه ط تشيل مك بابس دهند نبابرايل لعد اين زير فعنا كي مي باند :

ج) بردار اول مد ترکب خلی از ۳ بردار دیگر است (مدر ار اول مد ترکب خلی از ۳ بردار دیگر است

بنابران ی تدان آن را حزف کرد . ۳ بردار با میماند، تسیس کد پایسی دعنه بنابران لورزیرفعا ی می سالد.