* تحقیق اول: عملی زبای و فرانی م دانسجو: ،سر وراد اسری ۱۹۹۲۹۹۴ رای تومین هرنقل در را فغای n بعدی ، ما بیاز به طقل n بردار داریم الم نسب به مدیگر ، مستقل ذکی با شند . (بران مثال نا , تی در مفای ۲ عبی) بممين ترسّب مي توليم توابع را مم در اس مفا توميد للم واز ابن طريق سيسماى مرنظر ور را ماسی معم . (رس ترس که فیرمای لزایس نقاط داریم در t علی متلز بشت م فیونوانه) طال می زان این بالمتر های توصیر کننده را م هر بخوی انتخار کرد که بررسی و تحلیل ستم بلی ما رادے تر باسد. در اکثر سیت ماء خصره اگر معانیمی ما با وروس ملی از فرکائی ملی آسنار مسحق سررکار دارم. فلذا در الله دَو مفی خود را لز در زمای به در وزانشی عاربیم تا درک ر هم و تعلیل ستم برایان رافت ترنمور این تعییر مفلی مردس را عنوان بایک مثال سفوری رافت تر درک کرد . فرفن کسیم ما مستول رج لنتل بد بیست اتوسل رازی هسیم و بیست جام مورد داره های متعمالسرکز ، م دور مرح کنتول سافته شره امن اقوسربل ما میز هرمدل با سرمت معنی (۱۳ در مدار کاند) در مال کودی در يست هستد. ديد فركانني، مأنديد منرلي جادويهاست كه يستد به انبكه ما در دال مله دون بهام بوست هستم، سرید کردس ما م دور حردمان را کم و زار ماند م فرراه انکار انوبول آن لیست . در ملوی فشها اسات و متطانم بر رادی، اعداد مؤسّد شده رای اورول را عران کنم (طاند تاع در ال محلی انس) م بل دمَى د ريافياى ميز، مديل مرمَد عالى مخرد معون بالهرواي موعف كنه وفالها وا بال كرد:

المر مال وركه معلى دورون ، مين مرور تعرف ماللم: $a.b = ab^T$ $\Delta = \begin{cases} \alpha_1 \\ \alpha_2 \\ \vdots \\ \alpha_N \end{cases} = [\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_N]$ p= [p:]1 ** $a \cdot b = \langle a, b \rangle$ 6 a.b = [ai] x [bi] N = \ i aibi A فال أثرم مورت تلع ماكنه: < first, g(+1) = f f(x) g(x) dt = lim 2 final ginal di if Di=1 >> < lim, 9 (n) > = \frac{1}{2} long gay Di > (n(H), y (H) = for n(+) y (+) d + 1106: < \$ (11), \$ (H) =0 il i= i 0 0 f(1), Zamy (t) y (H., gei 2 = 1: il just lier him & (t) 0 lin: 5 Flas \$ (5,4) ds دروانع المراتال از مد مفا م مفال درور، (درواه) مد تابع زر تعرش عدود. 0

مرار ادار دار سلامای ساکی و انتاب واسفاه کسم درىدك مفاوت دو تبرك فورىم ولاللس بالداندية كفت كم تبرك ووره ، دار تعلير 0 ماسخ طالب دائني سيستم مركار م رود أما تبول لللن ياسخ كذار ستمرا م در م دارد. این تفارت، به وزیل جای سنتز را نالیز این دو تبیل مربوط ماکود که در قبل اليالي، ما ماله م من منار حقى م را مراهم ك رامازند و رافع م م مانع طالت کدرای سم مربوطی سور ر باندات زمان سرا نده و مهمون سر عائدً. به من على مس كراكه قبلى درست راس وور من والمراكم، سستمالاً ما و فرا مقار حقی أن سر نشره و فرانس خواهد دور مترا المالد ع كن إما در تعبل فيورم فقط عالى دائم ستم را دارم ، از تنبير الإياب مل مردس الماريا مع بالمرسية ما ما المناده كرد . از فورد الر برداري موادي موادي موادي مواد ما مواد . F(s) = f litie st t F(jor) = f litie out It