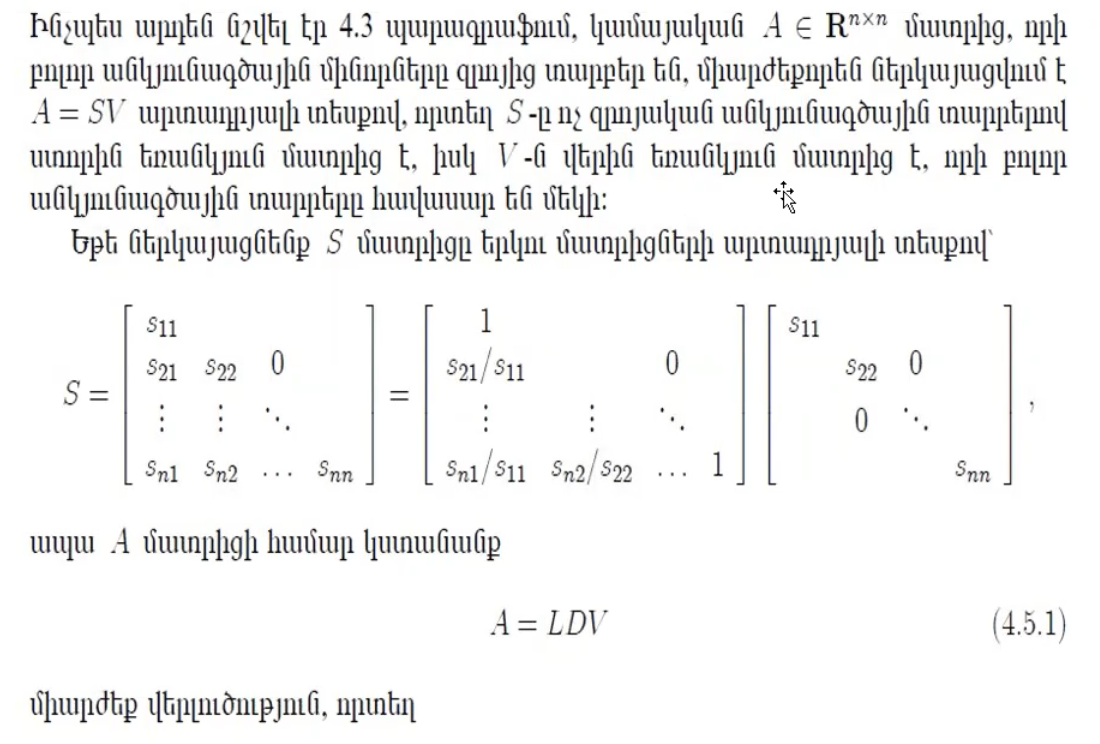


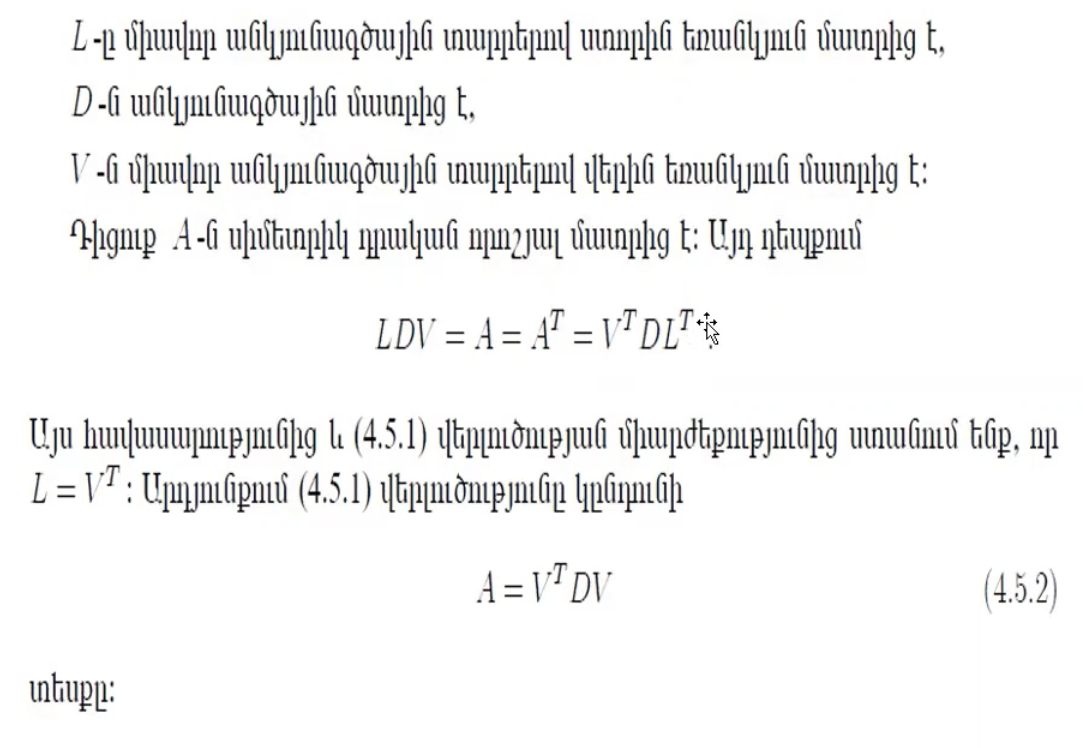
Խոլեսկու մեթոդը նախատեսված է լուծելու գծային հանրահաշվական հավասարումների համակարգեր և այդ համակարգի մատրիցը սիմետրիկ դրական որոշյալ մատրից է։ Քանի որ դրական որոշյալ մատրից է, ապա նրա բոլոր անյկունային մինորները (ըստ Սիլվեստրի հայտանիշի) դրական են։

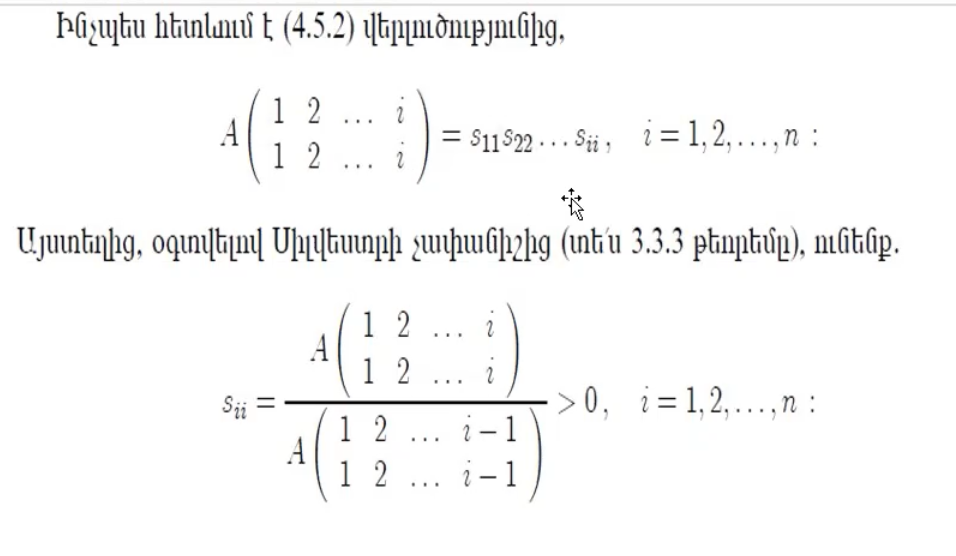


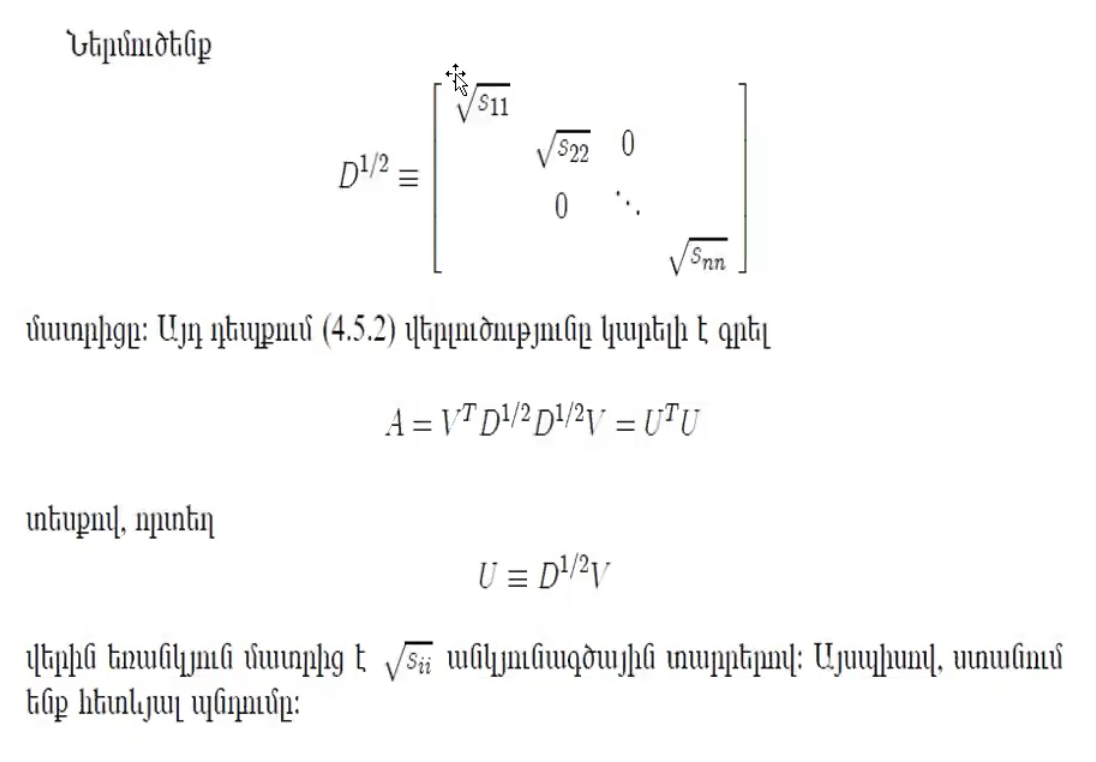
D-մատրիցն է

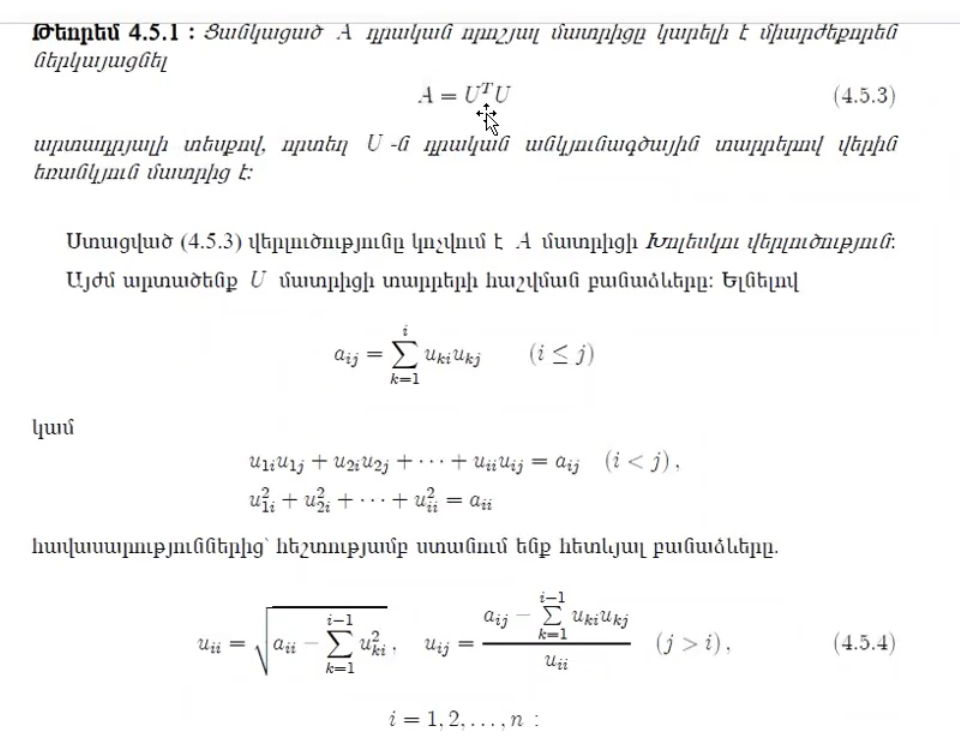
S-ը, ստորին եռանկյուն մատրից, ոչ 0-ական անկյունագծային տարրերով։

LU մեթոդներ։

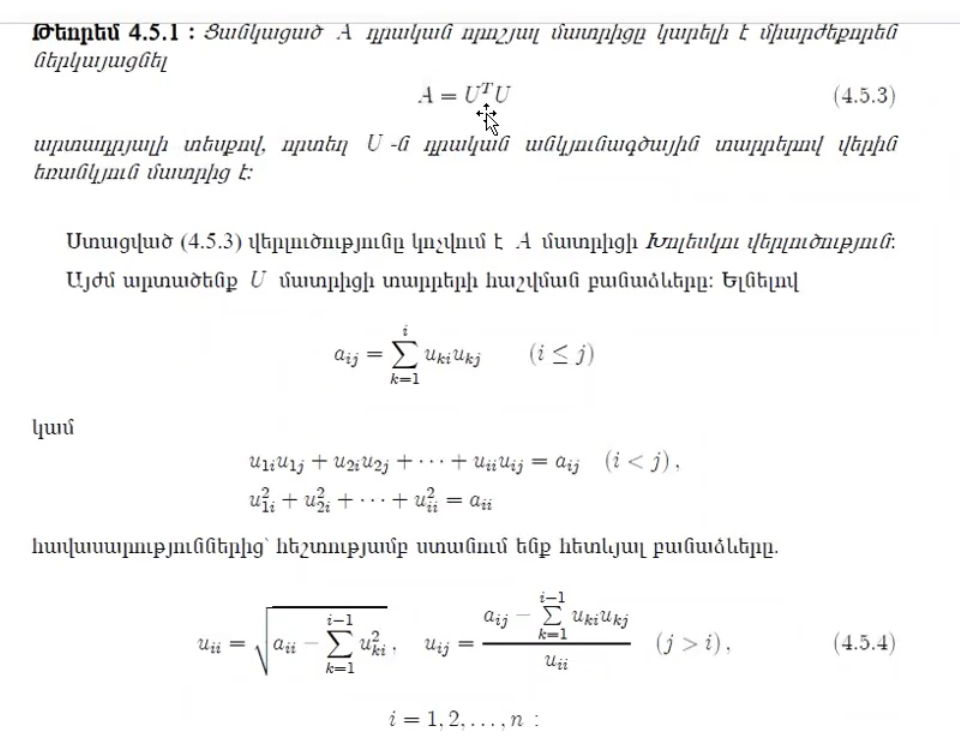


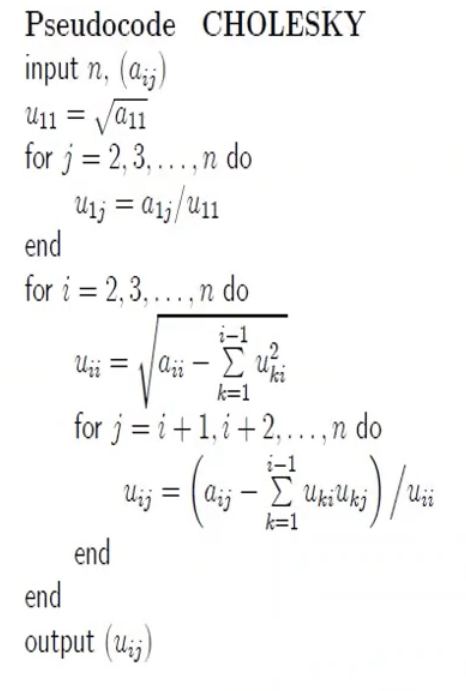


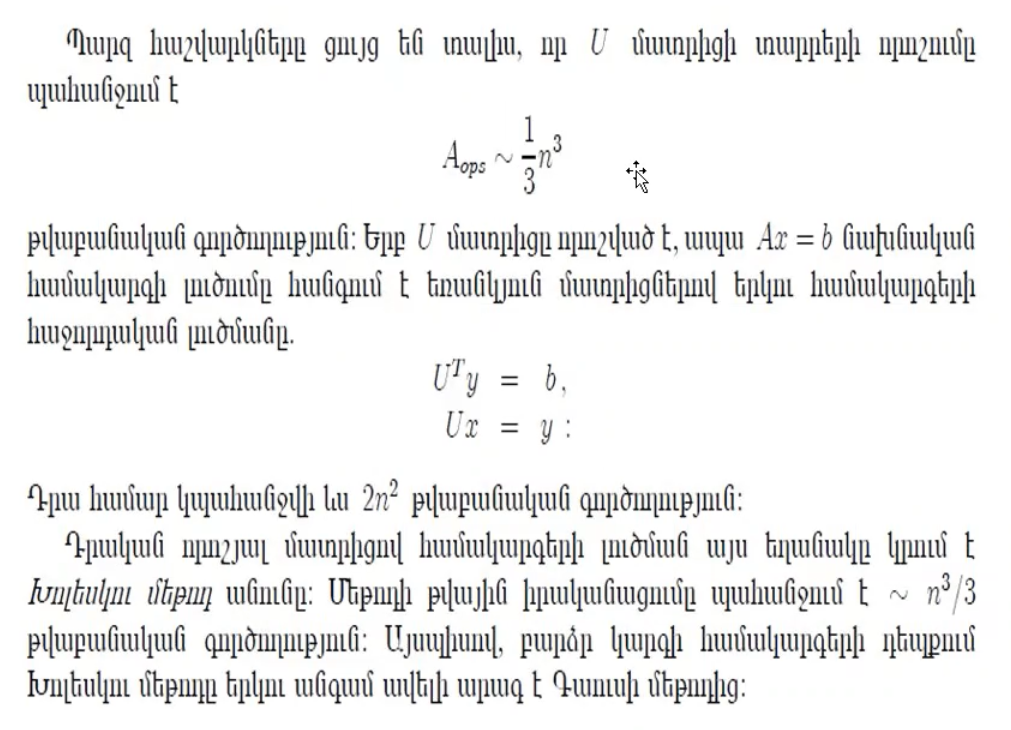




UT-ի i-րդ տողը բազմապատկենք U-ի j-րդ սյունով

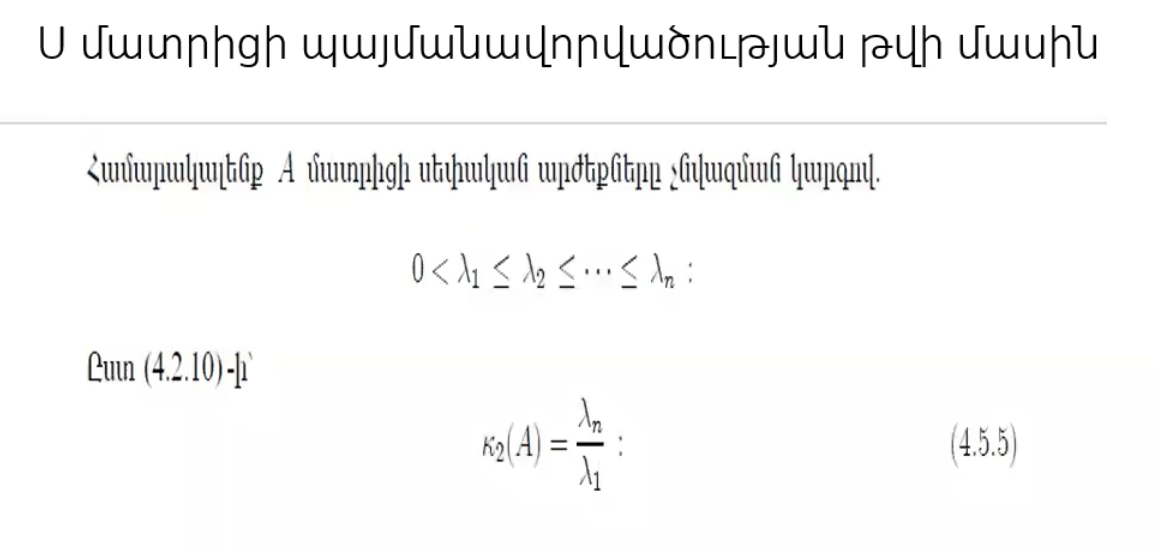






Եթե զուգահեռ տանենք Գաոսի մեթոդի հետ, ապա այնտեղ անհրաժեշտ քայլերի

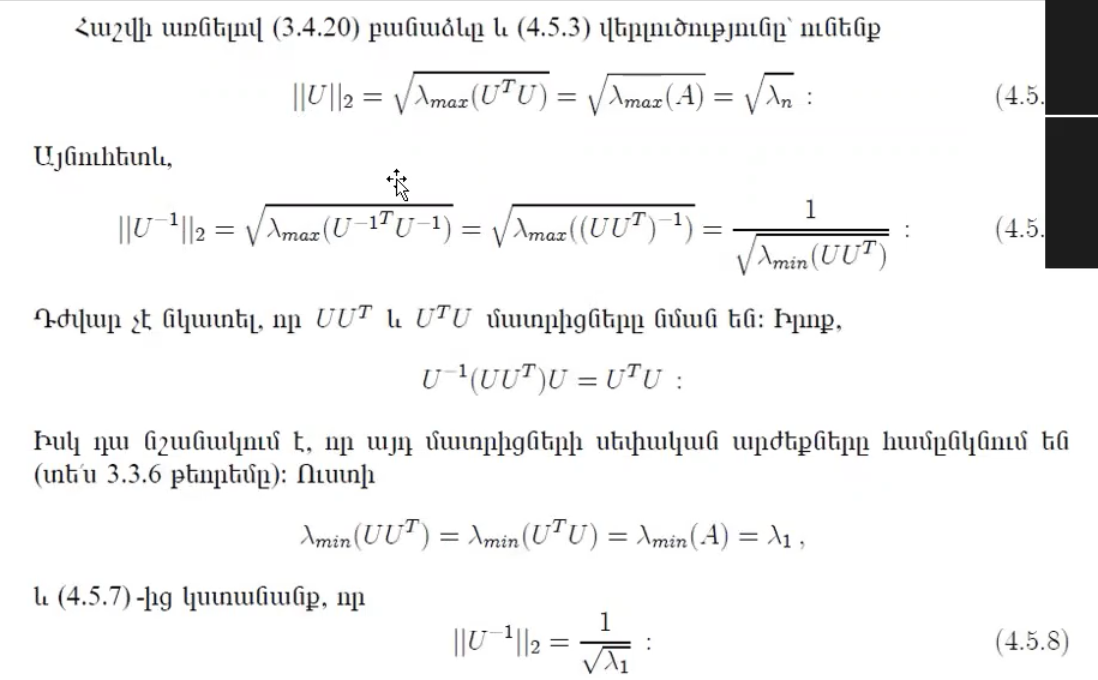
քանակը 2 անգամ ավելի շատ էր։

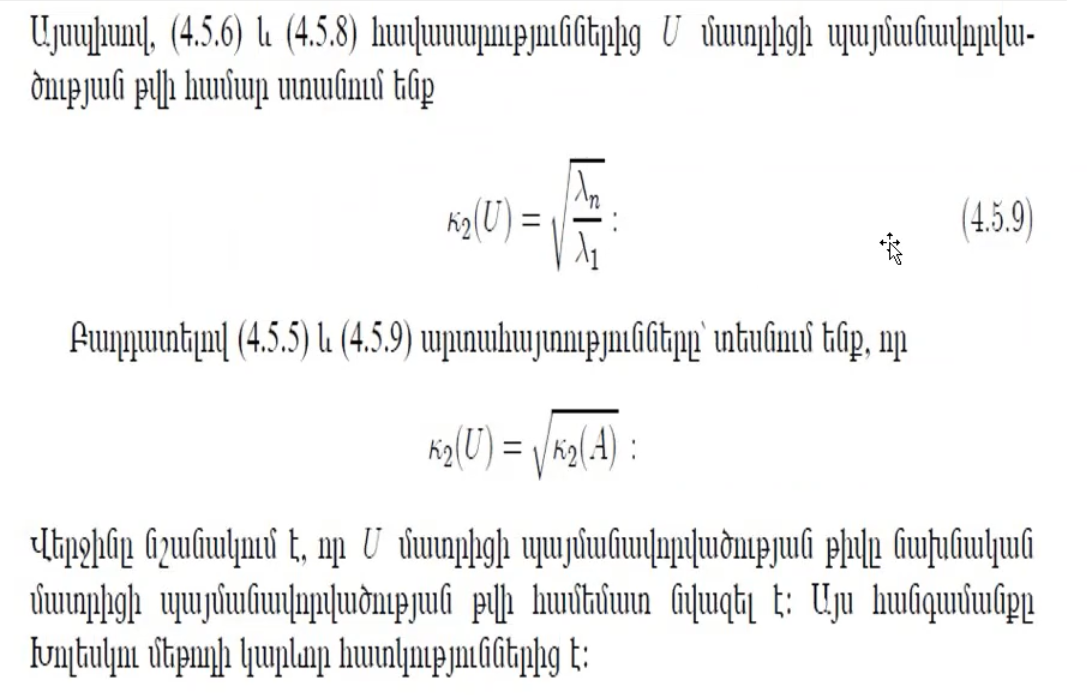


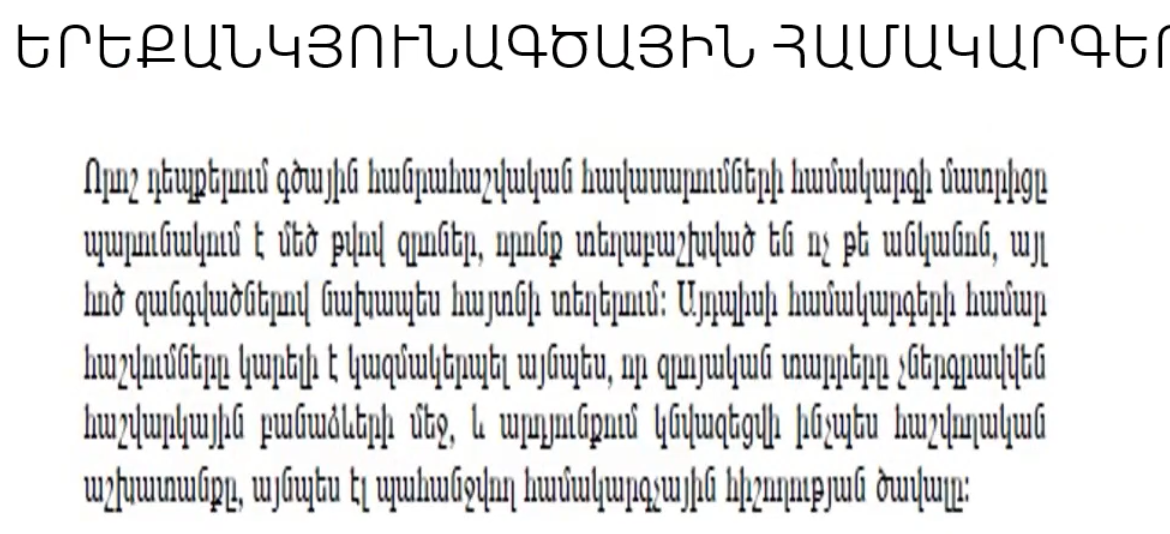
Դրական որոշյալ մատրիցի պայմանավորվածության թիվը 2-րդ նորմում

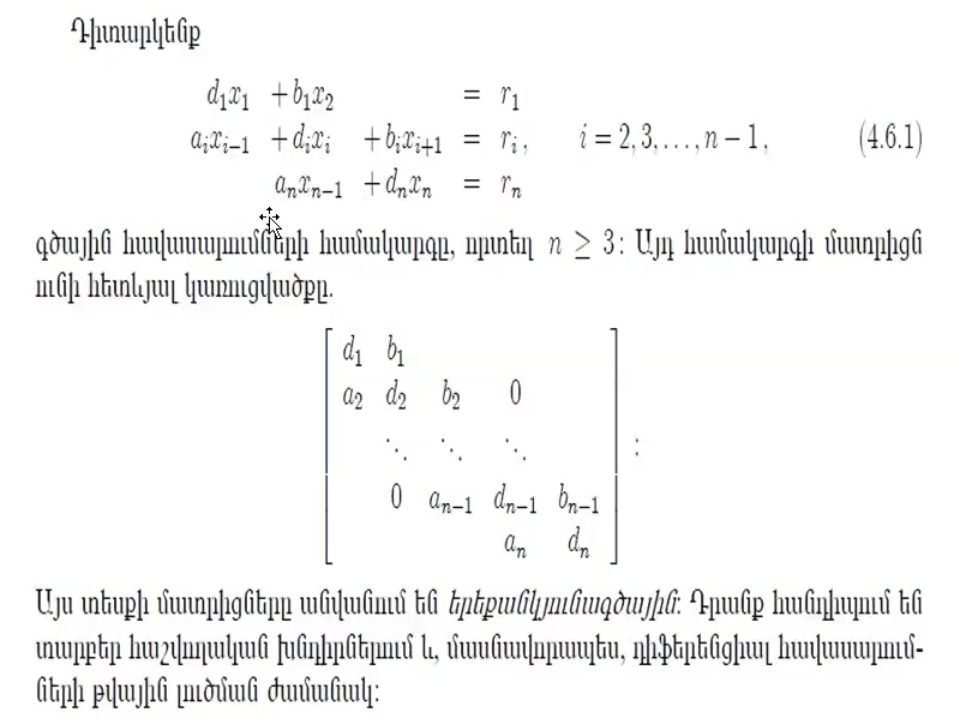
4․5․6

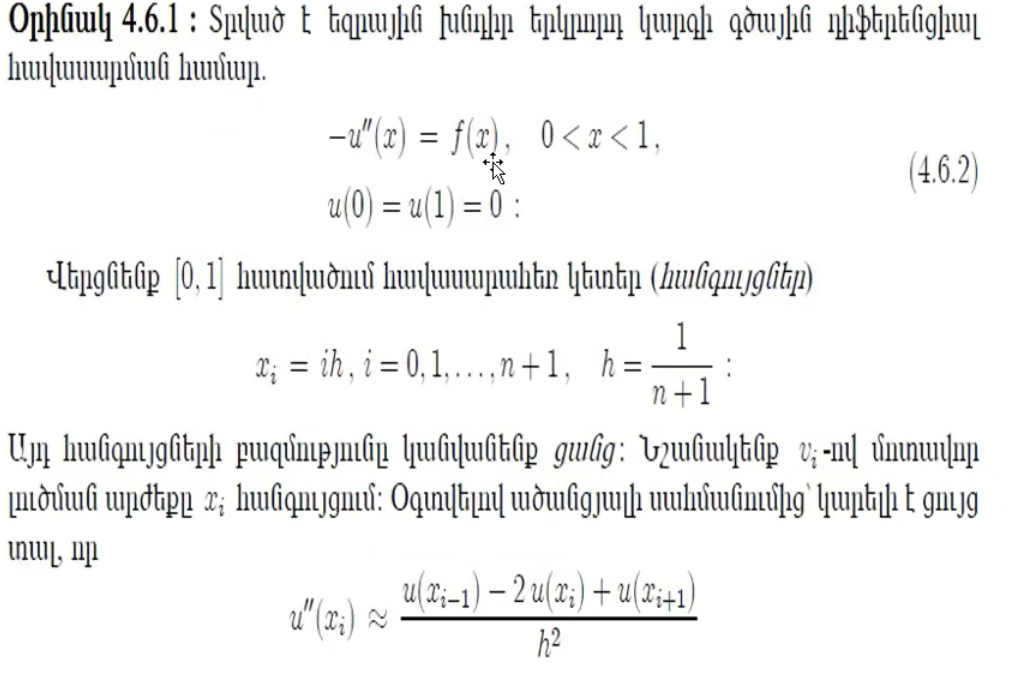
4․5․7

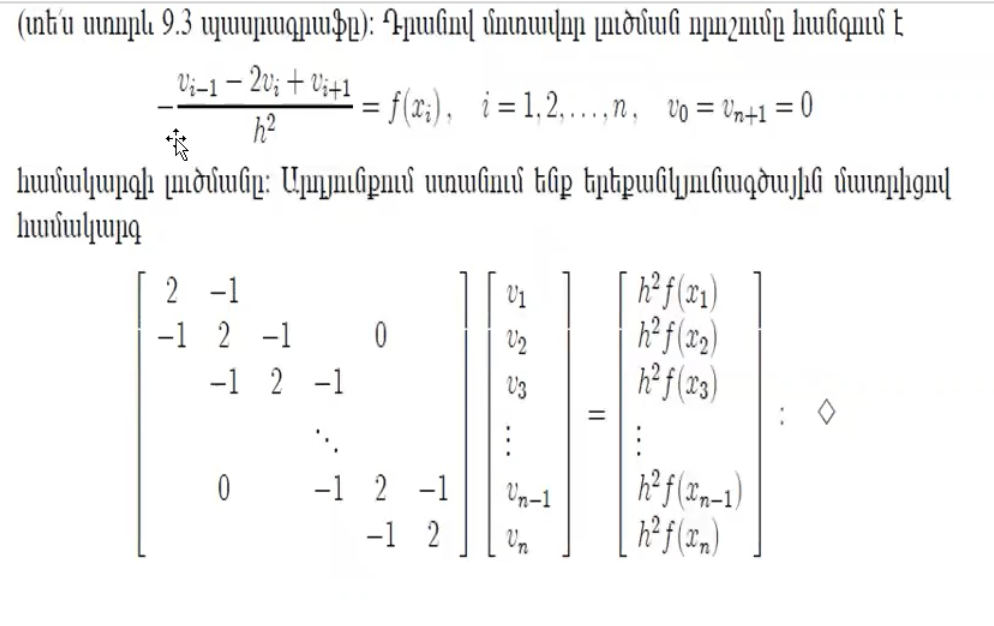


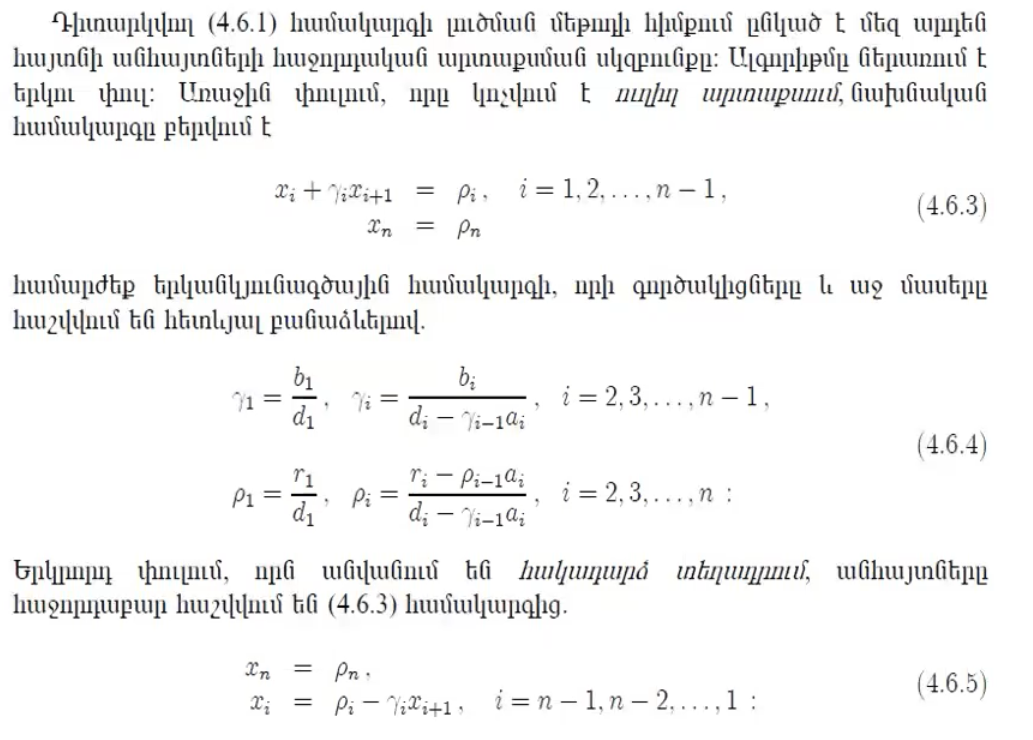


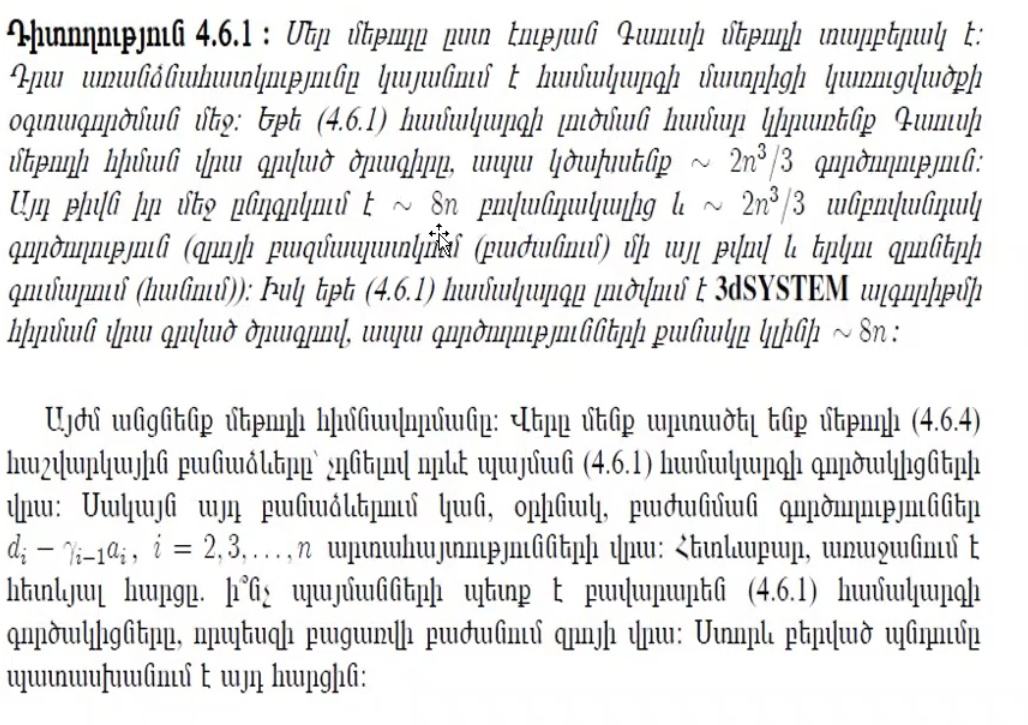


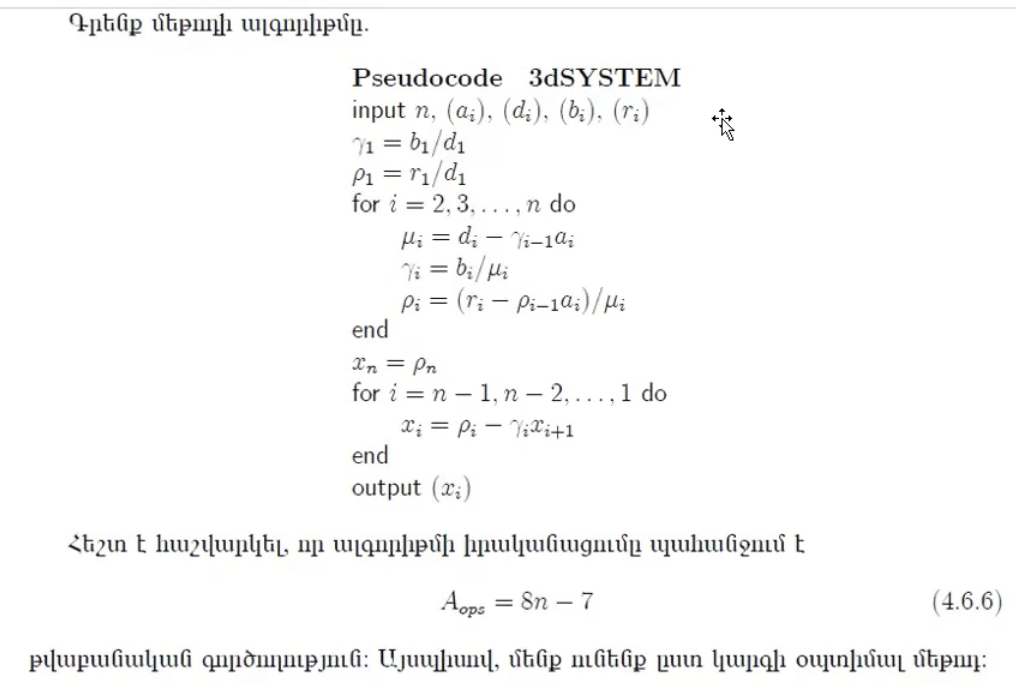


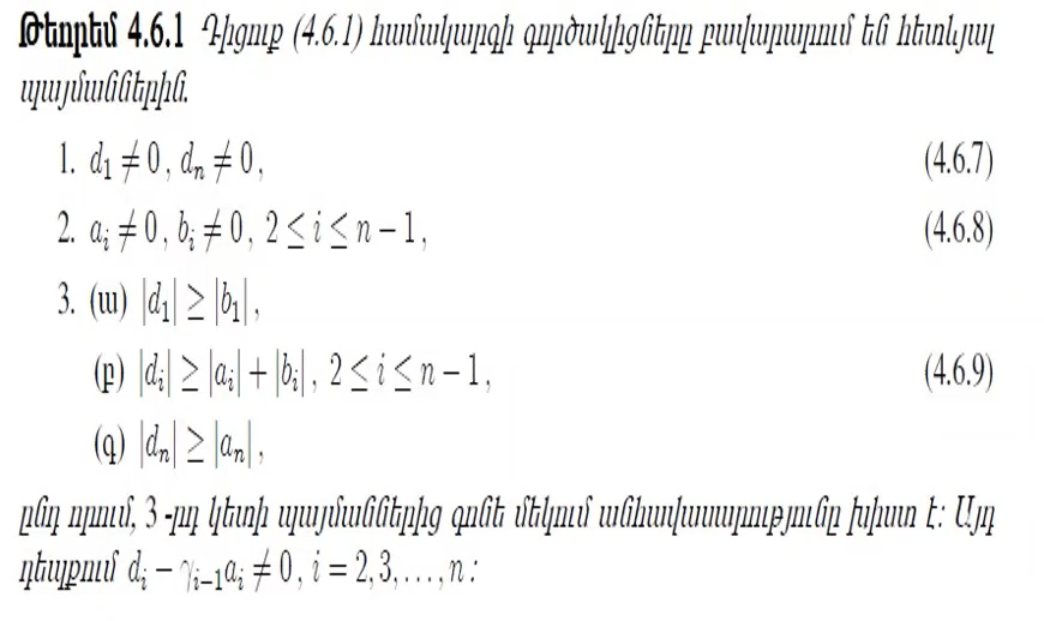












Ապացույցը չի պահանջում։