

Math.Subj.Class.(1980)

10 C 05

10 E 25

V svoji nalogi sem obravnavala redukcijo realnih pozitivno definitnih kvadratnih form. V uvodnem poglavju sem najprej opisala osnovne pojme, ki sem jih uporabljala v teoriji redukcije. Nato sem definirala pojem reducirane forme s pomočjo reducirane norme, prikazala razdelitev form na ekvivalenčne razrede in metodo, po kateri poiščemo k kvadratni formi ekvivalentno formo. V zadnjem poglavju sem navedla nekatere izreke Minkowskega o redukciji. Na koncu sem opisala preproste primere uporabe redukcije in reduciranih form.

Literatura :

C.G.Lekkerkerker, Geometry of numbers