Math. Subj. Class. (1980) 51 A 05

51 A 10

Diplomsko delo sem razdelila na tri poglavja. V prvem poglavju sem zbrala osnovne altebraične definicije, definirala projektivni prostor in projektivne transformacije, ki sem jih v drugem poglavju potrebovala. V naslednjem poglavju sem obravnavala dvorazmerje pri nekomutativnih obsegih. V drugem delu tega poglavja sem obravnavala projektivne transformacije na premici in kako te transformacije vplivajo na dvorazmerje. V zadnjem poglavju sem naredila posplošitev. Namesto vektorskega prostora sem vzela modul nad danim komutativnim kolobarjem.

Literatura:

E. Artin: Geometric Algebra

R. Baer: Linear algebra and projective geometry.

Limaye - Limaye: Fundamental theorem for the projective line over non commutative local rings. Archiv Math. XXVIII (1977), 102 - 109.

Limaye: Math. Zeitschrift 121 (1971), 175 - 180.