**NORMALNI OBLIK JEDNAČINE PRAVE. RASTOJANJE TAČKE OD PRAVE**

**Definicija: Normalni oblik jednačine prave glasi: gdje je: normalno rastojanje od koordinatnog početka do naše prave;**

**je ugao koji rastojanje gradi sa pozitivnim smjerom x- ose.**

**Formula za prelazak iz opšteg u normalni oblik je:**

**ispred korijena uzimamo znak suprotan od znaka broja .**

****

**Primjer 1. Svesti jednačinu prave l: 4x-3y+5=0 na normalni oblik.**

**Rj: 4x-3y+5=0 ⇒**

**⇒ a odavde je: p=1,**

**Definicija: Rastojanje tačke M() od prave l radimo po formuli:**

**.**

**Definicija (Pramena pravih): Skup svih pravih u ravni koje prolaze kroz stalnu tačku S()**

**naziva se pramen pravih. Tačka S naziva se centrom pramena.**

**Pramen pravih potpuno je određen centrom S().**

**Bilo koja prava tog pramena, osim prave koja mu očigledno pripada, ima jednačinu oblika**

**Pramen pravih takođe je određen dvijema pravama iz tog pramena. Te dvije prave se sijeku u tački S, pa centar pramena nalazimo kao presjek tih dviju pravih.**

**Zadatak 1.**



**Zadatak 2. Svesti sledeće jednačine pravih na normalni oblik:**

**Vene 3 str. 66., zad. 678.-688.**