**SEGMENTNI OBLIK JEDNAČINE PRAVE**

**Postoje: opšti, eksplicitni i segmentni oblik jednačine prave.**

**Pretpostavimo da prava ne prolazi kroz koordinatni početak i sječe obje ose. Tada je jednoznačno određena dužima koje odsijeca na koordinatnim osama.**

**Tačke na koordinatnim osama kroz koje prolazi prava su na apscisi i na ordinati.**

**y**

**l**

**O x**

**Ako zamijenimo ove koordinate u opšti oblik jednačine prave ax+by+c=0 tada je:**

**tj.**

**Uvrstimo u opšti oblik : podijelimo sa (-c), c (jer da nije c prava bi prolazila kroz koordinatni početak), pa dobijamo:**

**l: - segmentni oblik jednačine prave.**

**Primjer 1. Svesti jednačinu prave 4x-3y+2=0 na segmentni oblik.**

**Rj: 4x-3y+2=0**

**4x-3y=-2 /: (-2)**

**.**

**Pr.2. Ispitati da li tačke A(3,1), B(2,3), C(6,3), D(3,-3) pripadaju pravoj l: 2x-3y-3=0.**

**Zadatak 1. Naći jednačinu prave ako su date veličine odsječaka**

**Rj: l:**

**/15**

**3x-5y=15 ⇒ l: 3x-5y-15=0 .**

**Zadatak 2. Odrediti jednačinu prave koja prolazi kroz tačke A(2,-8) i B(-1,7) koristeći:**

1. **eksplicitni oblik ; b) opšti oblik ; c) segmentni oblik .**

**Zadatak 3. Odrediti jednačinu prave koja prolazi kroz tačke A(1,3) i B(7,-2) koristeći:**

1. **eksplicitni oblik ; b) opšti oblik ; c) segmentni oblik .**

**Vene 3 str. 61., zad. 631.-641.**