

**1.**

1. Naci ugao koji zaklapaju prave  $y=2x-3$  i  $3x+y-2=0$ .
2. Odrediti jednacinu prave koja sadrzi tacku  $P(7,-4)$  i paralelna je sa pravom  $p: 9x+7y-25=0$ .
3. Naci presecnu tacku pravih  $4x-5y-3=0$  i  $8x+2y-66=0$ .
4. Odrediti koordinate centra i poluprecnik kruznice cija je jednacina:  
$$x^2+y^2-4x+8y-16=0.$$

**2.**

1. Odrediti ostar ugao izme|u pravih  $2x+y-3=0$  i  $x-3y+6=0$ .
2. Odrediti jednacinu prave koja sadrzi tacku  $A(1,2)$  i normalna je na datu pravu  $p: 2x+3y-1=0$ .
3. Naci presek pravih  $x-2y-10=0$  i  $x-y-1=0$ .
4. Odrediti koordinate centra i poluprecnik kruznice cija je jednacina:  
$$x^2+y^2+x-2y-1=0.$$