**V. pisana provjera znanja za III. razred ( 2015. )**

**A-skupina**

1. Odredi središte i polumjer kružnice i nacrtaj kružnicu, ako je njena jednadžba .

2. Odredi jednadžbu kružnice koncentrične s kružnicom i prolazi točkom T ( 2,7 ).

3. Napiši jednadžbu kružnice kojoj je promjer ako A ( 1, -4 ), B ( -3,6 ).

4. Odredi jednadžbe onih tangenti kružnice koje su okomite na pravac

5. Napiši jednadžbe tangenti piovučenih iz točke T ( 2,6 ) na kružnicu

6. Odredi koordinate točke u kojoj pravac = 0 siječe kružnicu i najmanji kut za koji treba rotirati pravac da bi pravac postao tangenta kružnice u toj točki.

**V. pisana provjera znanja za III. razred ( 2015. )**

**B-skupina**

1. Odredi središte i polumjer kružnice i nacrtaj kružnicu, ako je njena jednadžba

2. Odredi jednadžbu kružnice koncentrične s kružnicom i dira pravac .

3. Napiši jednadžbu kružnice polumjera *r=5* , prolazi točkom M ( 8,7 ), a na x- osi odsjeca tetivu duljine 6.

4. Odredi jednadžbe onih tangenti kružnice kojima je apscisa 1.

5. Pod kojim se kutom iz točke T ( 3,6 ) vidi kružnica

6. Kako glasi jednadžba kružnice čije su tangente= 0 i = 0 , središte joj je na pravcu = 0

**V. pisana provjera znanja za III. razred ( 2015. )**

**A-skupina**

1. Odredi središte i polumjer kružnice i nacrtaj kružnicu, ako je njena jednadžba .

2. Odredi jednadžbu kružnice koncentrične s kružnicom i prolazi točkom T ( 2,7 ).

3. Napiši jednadžbu kružnice kojoj je promjer ako A ( 1, -4 ), B ( -3,6 ).

4. Odredi jednadžbe onih tangenti kružnice koje su okomite na pravac

5. Napiši jednadžbe tangenti piovučenih iz točke T ( 2,6 ) na kružnicu

6. Odredi koordinate točke u kojoj pravac = 0 siječe kružnicu i najmanji kut za koji treba rotirati pravac da bi pravac postao tangenta kružnice u toj točki.

**V. pisana provjera znanja za III. razred ( 2015. )**

**B-skupina**

1. Odredi središte i polumjer kružnice i nacrtaj kružnicu, ako je njena jednadžba

2. Odredi jednadžbu kružnice koncentrične s kružnicom i dira pravac .

3. Napiši jednadžbu kružnice polumjera *r=5* , prolazi točkom M ( 8,7 ), a na x- osi odsjeca tetivu duljine 6.

4. Odredi jednadžbe onih tangenti kružnice kojima je apscisa 1.

5. Pod kojim se kutom iz točke T ( 3,6 ) vidi kružnica

6. Kako glasi jednadžba kružnice čije su tangente= 0 i = 0 , središte joj je na pravcu = 0