**PRAVCI, KRUG I KRUŽNICA- ponavljanje za IZ**

1. **Nacrtaj pravce *c* i *d* sa sjecištem u točki S!**

S

\_\_\_ /3

X

\_\_\_ /1

1. **Pravci se sijeku ako imaju \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
2. **Pogledaj crtež i znakovima napiši koji su pravci međusobno okomiti, a koji usporedni ! Označi sjecišta pravaca.**

b

a c okomiti : \_\_\_\_\_\_\_\_

usporedni : \_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_ /2

d

1. **Napiši riječima odnosno matematičkim znakovima.**

*p* || *r* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pravac *e* je usporedan s dužinom *CD*. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pravac *a* je okomit na pravac *m*. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_ /4

1. **Nacrtaj polupravac *m* s početnom točkom A i pravac *n* koji je okomit na polupravac m (točka A je sjecište pravca n i polupravca m) .**

\_\_\_ /7

1. **Kroz točku B nacrtaj pravac c koji je usporedan s pravcem a.**

a

\_\_\_ /4

X

B

1. **Polupravac a i pravac b se sijeku. DA NE (Dokaži crtežom!)**

\_\_\_ /4

X

Objasni razliku između polupravca i pravca.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b

1. **Nacrtaj : a) pravac s koji je okomit na polupravac a,i prolazi početnom točkom polupravca a.**

**b) pravac t koji je usporedan s polupravcem a, a prolazi točkom B.**

**c) ZNAKOM napiši u kakvom su odnosu pravci s i t.**

B

X pravci a i b su \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

a

X

\_\_\_ /9

A

1. **Dopuni!**

Kružnica je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Krug je dio \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ omeđen \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

\_\_\_ /3

1. **Nacrtaj kružnicu polumjera 2 cm sa središtem u točki S!**

X

S

\_\_\_ /2

1. **Ako je duljina polumjera kružnice 9 cm, duljina promjera je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**Ako promjer kruga ima duljinu 100 mm, duljina polumjera je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

\_\_\_ /2

1. **Nacrtaj krug promjera 50 mm sa središtem u točki S!**

**Nacrtaj promjer tog kruga!**

X

S

\_\_\_ /2

1. **Nacrtaj kružnicu polumjera 25 mm . Nacrtaj njezin polumjer!**

\_\_\_ /2

1. **Nacrtaj kružnicu i točku M koja joj pripada.**

**Nacrtaj jedan promjer te kružnice koji ne prolazi točkom M.**

**Nacrtaj pravac koji prolazi točkom M, a usporedan je s**

**promjerom te kružnice!**

\_\_\_ /4

1. **Nacrtaj kružnicu i promjer i polumjer te kružnice koji su međusobno okomiti!**

**Izmjeri i napiši duljinu promjera u mm!**

\_\_\_ /5

B

X

A

X

1. **Zadane su točke A i B. Nacrtaj:**
2. **kružnicu kojoj je točka A središte,**

**a prolazi točkom B**

1. **točku C koja pripada kružnici**
2. **točku D unutar kružnice**
3. **točku E izvan kružnice.**

\_\_\_ /4

1. **Nacrtaj pravac p. Šestarom prenesi dužinu MN na pravac p dva puta zaredom.**

X X

M N

\_\_\_ /3