1. Koliki je α , ako je α+ 25° = 90

2. Da li su komplementni uglovi:a) 36° i 26°; b) 55° i 35°; c) 44°44’ i 45°16’; d) 55°45’ i 14°14’?

3. Odrediti komplementan ugao uglu:a) 59°; b) 25°25’; c) 89°12’22’’; d)  β   , ako je β oštar ugao?

4.Koliko je γ , ako je γ+ 123° = 180°?

5. Da li su suplementni uglovi:a) 134° i 98°; b) 35° i 145°; c) 74°49’ i 49°6’; d) 150°40’ i 29°20’?

6. Odrediti suplementan ugao uglu:a) 109°; b) 29°24’; c) 109°11’56’’.

7. Odgovoriti.a) Kakav mora biti ugao da bi imao komplementan ugao?

b) Koji je ugao jednak njemu komplementnom uglu?

c) Koji je ugao jednak njemu suplementnom uglu?

8 .Odredi suplementan i suplementan ugao uglu α ako je α=24°, α=35°12′, α=102°59′58″.

9.Dva komplementna ugla se razlikuju za 18°. Odredi njihove mjere.

10.Odredi mjere dva suplementna ugla ako je jedan 14 puta veći od drugog.

11.Uglovi α i β su komplementni, a uglovi β i γ su suplementni. Odredi mjere tih uglova ako je njihov zbir 230°.

12Odredi mjere uporednih uglova ako je jedan od drugog:

a)za 9°veći.

B)9 puta veći.

13.Dve prave se sijeku i obrazuju dva para unakrsnih uglova. Odredi ta četiri ugla, ako je:

Jedan od njih 11 puta veći od drugog

Jedan od njih za 21°

15. Za ugao α=76° odredi mjeru ugla β koji je:oštar,tup a kraci su mu paralelni kracima ugla α.

16. Odredi mjere uglova α i β sa paralelnim kracima ako je mjera njihovog zbira 240°.

17. Od dva ugla sa normalnim kracima jedan je za 48° manji od drugog. Izračunaj mjere tih uglova.

18. Zbir dva unakrsna ugla je 105°. Odredi sve unakrsne uglove.

19. Izračunaj uglove ako je jedan veći od drugog za 21°40′, a njihov zbir je 98°. Većem uglu odredi suplement, a manjem koplement.

20. Zbir dva ugla je 58°40′, a njihova razlika je 12°54′. Odredi ta dva ugla.

14.Odredi mjere uglova sa slike

45023’

α

γ1

β

β1

γ

α1

δ1