**Obodni i središnji kut – istraživanje - DZ**

1. Koristeći geometrijski pribor nacrtaj (veću) kružnicu, na njoj istakni neki kružni lûk $\hat{AB}$, te nacrtaj tri obodna kuta α, β, γ nad tim (istim) lukom. Kutomjerom izmjeri veličine tih kutova i napiši ih pokraj crteža (α = ... , β = ..., γ = ...).

 Što zaključuješ? (Zaključak napiši punom rečenicom.)

2. Koristeći geometrijski pribor nacrtaj (veću) kružnicu, na njoj istakni neki kružni lûk $\hat{ AB}$, te nacrtaj obodni kut α i središnji kut β nad tim (istim) lukom. Kutomjerom izmjeri veličine tih kutova i napiši ih pokraj crteža. Usporedi izmjerene veličine!

 Što zaključuješ? (Zaključak napiši punom rečenicom.)

3. a) Nacrtaj neku kružnicu i neki njezin promjer. Nacrtaj obodni kut α nad tim promjerom.

 Kutomjerom izmjeri veličinu tog kuta i zapiši je pokraj crteža.

 b) Još jednom riješi a zadatak (ali da crtež ne izgleda skroz jednako).

 c) Što zaključuješ o veličini obodnog kuta nad promjerom kruga?

 d) Provjeri zaključak iz c-zadatka na još jednom crtežu (napravi novi crtež).

**Obodni i središnji kut – istraživanje - DZ**

1. Koristeći geometrijski pribor nacrtaj (veću) kružnicu, na njoj istakni neki kružni lûk $\hat{AB}$, te nacrtaj tri obodna kuta α, β, γ nad tim (istim) lukom. Kutomjerom izmjeri veličine tih kutova i napiši ih pokraj crteža (α = ... , β = ..., γ = ...).

 Što zaključuješ? (Zaključak napiši punom rečenicom.)

2. Koristeći geometrijski pribor nacrtaj (veću) kružnicu, na njoj istakni neki kružni lûk $\hat{ AB}$, te nacrtaj obodni kut α i središnji kut β nad tim (istim) lukom. Kutomjerom izmjeri veličine tih kutova i napiši ih pokraj crteža. Usporedi izmjerene veličine!

 Što zaključuješ? (Zaključak napiši punom rečenicom.)

3. a) Nacrtaj neku kružnicu i neki njezin promjer. Nacrtaj obodni kut α nad tim promjerom.

 Kutomjerom izmjeri veličinu tog kuta i zapiši je pokraj crteža.

 b) Još jednom riješi a zadatak (ali da crtež ne izgleda skroz jednako).

 c) Što zaključuješ o veličini obodnog kuta nad promjerom kruga?

 d) Provjeri zaključak iz c-zadatka na još jednom crtežu (napravi novi crtež).

**Obodni i središnji kut – istraživanje - DZ**

1. Koristeći geometrijski pribor nacrtaj (veću) kružnicu, na njoj istakni neki kružni lûk $\hat{AB}$, te nacrtaj tri obodna kuta α, β, γ nad tim (istim) lukom. Kutomjerom izmjeri veličine tih kutova i napiši ih pokraj crteža (α = ... , β = ..., γ = ...).

 Što zaključuješ? (Zaključak napiši punom rečenicom.)

2. Koristeći geometrijski pribor nacrtaj (veću) kružnicu, na njoj istakni neki kružni lûk $\hat{ AB}$, te nacrtaj obodni kut α i središnji kut β nad tim (istim) lukom. Kutomjerom izmjeri veličine tih kutova i napiši ih pokraj crteža. Usporedi izmjerene veličine!

 Što zaključuješ? (Zaključak napiši punom rečenicom.)

3. a) Nacrtaj neku kružnicu i neki njezin promjer. Nacrtaj obodni kut α nad tim promjerom.

 Kutomjerom izmjeri veličinu tog kuta i zapiši je pokraj crteža.

 b) Još jednom riješi a zadatak (ali da crtež ne izgleda skroz jednako).

 c) Što zaključuješ o veličini obodnog kuta nad promjerom kruga?

 d) Provjeri zaključak iz c-zadatka na još jednom crtežu (napravi novi crtež).