

### Obodni i središnji kut – istraživanje - DZ

1. Koristeći geometrijski pribor nacrtaj (veću) kružnicu, na njoj istakni neki kružni lûk  $\widehat{AB}$ , te nacrtaj tri obodna kuta  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  nad tim (istim) lukom. Kutomjerom izmjeri veličine tih kutova i napiši ih pokraj crteža ( $\alpha = \dots$ ,  $\beta = \dots$ ,  $\gamma = \dots$ ).  
Što zaključuješ? (Zaključak napiši punom rečenicom.)
2. Koristeći geometrijski pribor nacrtaj (veću) kružnicu, na njoj istakni neki kružni lûk  $\widehat{AB}$ , te nacrtaj obodni kut  $\alpha$  i središnji kut  $\beta$  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  $\alpha$  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  $\widehat{AB}$ , te nacrtaj tri obodna kuta  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  nad tim (istim) lukom. Kutomjerom izmjeri veličine tih kutova i napiši ih pokraj crteža ( $\alpha = \dots$ ,  $\beta = \dots$ ,  $\gamma = \dots$ ).  
Što zaključuješ? (Zaključak napiši punom rečenicom.)
2. Koristeći geometrijski pribor nacrtaj (veću) kružnicu, na njoj istakni neki kružni lûk  $\widehat{AB}$ , te nacrtaj obodni kut  $\alpha$  i središnji kut  $\beta$  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  $\alpha$  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  $\widehat{AB}$ , te nacrtaj tri obodna kuta  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  nad tim (istim) lukom. Kutomjerom izmjeri veličine tih kutova i napiši ih pokraj crteža ( $\alpha = \dots$ ,  $\beta = \dots$ ,  $\gamma = \dots$ ).  
Što zaključuješ? (Zaključak napiši punom rečenicom.)
2. Koristeći geometrijski pribor nacrtaj (veću) kružnicu, na njoj istakni neki kružni lûk  $\widehat{AB}$ , te nacrtaj obodni kut  $\alpha$  i središnji kut  $\beta$  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  $\alpha$  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).

