

Škola: Osnovna škola Vladimira Pavlovića u Čapljini

Razred: VIII.

Nastavni predmet: matematika

Datum: 17.03.2020.g.

Nastavna jedinka: Kružnica i krug-ponavljanje

U uvodnom djelu provjeriti točnost domaće zadaće.

Rješenja:

1.  $\beta = 2 \cdot 47^{\circ} 17' = 94^{\circ} 30'$
2.  $o = 8 \cdot 3.14 = 25.748 \text{ cm}$
3.  $P = 6 \cdot 6 \cdot 3.14 \text{ cm}^2 = 113.04 \text{ cm}^2$

Zatim ponoviti što je krug, kružnica i tetiva. Odgovore potražiti na stranici 138. u udžbeniku.

U bilježnici uraditi sljedeće zadatke:

1. Nacrtajmo na kružnici jednu tetivu koja nije promjer i dvije tetive koje su promjeri.
2. Konstruirajmo kružnicu koja prolazi kroz tri nekolinearne točke A, B i C, tj. kroz tri točke koje ne leže na istom pravcu.
3. Uraditi zadatak 6 u udžbeniku na stranici 141.

Provjeriti rješenja zadataka na stranici 138 i 140.

Uputa za treći zadatak: Nacrtajmo dvije tetive na kružnici i konstruirajmo im simetrale. Sjecište tih simetrala jest središte tražene kružnice.

Domaća zadaća: Uraditi 8. Zadatak na stranici 141. Iz udžbenika u domaću bilježnici.