

PONAVLJANJE – KRUG I KRUŽNICA

Zad 1. U bilježnicu zapiši odgovore na sljedeća pitanja.

Bitne definicije, poučci i formule.

- a. Definiraj kružnicu.
- b. Definiraj polumjer.
- c. Definiraj promjer.
- d. Definiraj tetivu.
- e. Definiraj sekantu.
- f. Definiraj tangentu.
- g. Definiraj središnji kut.
- h. Definiraj obodni kut.
- i. Iskaži Talesov poučak.
- j. Iskaži poučak o središnjem i obodnom kutu
- k. Definiraj broj π . Kolika je približna vrijednost navedenog broja?
- l. Napiši formulu za opseg kruga.
- m. Napiši formulu za duljinu kružnice.
- n. Napiši formulu za površinu kruga.
- o. Napiši formulu za površinu kružnog isječka.

Zad 2. Po izboru riješi 5. zadataka ove nastavne cjeline! (Zadaci ne trebaju biti preteški, elementarne stvari – površinu kružnog isječka i duljinu kružnog luka treba naučiti samo formule – zadatke slobodno izbacite)

Ono što smatram važno!

- Prepoznavanje i imenovanje promjera, polumjera, tetive, tangente, kružnog luka, isječka i slično (kao 1. zadatak iz štoperice)
- Odrediti veličinu središnjeg kuta ako je zadan obodni. I obrnuto.
- Odrediti veličinu kuta primjenom Talesovog poučka
- Izračunat opseg i površinu kruga
- Ako je zadan opseg izračunat površinu. I obrnuto.

Zad 3. Razmisli koji ti dio gradiva nije jasan i što želiš da učiteljica pobliže pojasni!